



## **Guida all'hardware e al software**

### Serie di HP Compaq Notebook

Numero di parte del documento: 372368-062

Marzo 2005

Questa guida spiega come identificare, accedere e utilizzare la maggior parte delle funzionalità hardware e software del notebook. Fornisce inoltre informazioni dettagliate sulla gestione delle funzioni di alimentazione e di protezione, come pure specifiche che possono rivelarsi utili quando si viaggia all'estero con il notebook.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows sono marchi registrati negli Stati Uniti di Microsoft Corporation. Adobe e Acrobat sono marchi di Adobe Systems Incorporated. Il logo SD è un marchio del rispettivo proprietario. Bluetooth è un marchio del rispettivo proprietario usato da Hewlett-Packard Company su licenza.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. Le sole garanzie per i prodotti e i servizi HP sono definite nelle norme esplicite di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi. Nulla di quanto contenuto nel presente documento va interpretato come costituente una garanzia aggiuntiva. HP non risponde di eventuali errori tecnici ed editoriali o di omissioni presenti in questo documento.

**Guida all'hardware e al software**

**Serie di HP Compaq Notebook**

**Seconda edizione, marzo 2005**

**Prima edizione, febbraio 2005**

**Numero di riferimento: nc8200, nw8200, nx8200**

**Numero di parte del documento: 372368-062**

---

# Sommario

## 1 Identificazione dei componenti

Componenti della parte superiore .....	1-1
Spie .....	1-1
Dispositivi di puntamento .....	1-3
Pulsanti .....	1-5
Tasti .....	1-7
Componenti della parte anteriore .....	1-8
Componenti della parte posteriore .....	1-9
Componenti della parte destra .....	1-10
Componenti della parte sinistra .....	1-11
Componenti della parte inferiore .....	1-13
Ulteriori componenti hardware .....	1-15
Componenti aggiuntivi .....	1-16
Etichette .....	1-16

## 2 Alimentazione

Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione .....	2-1
Fonti di alimentazione .....	2-4
Modalità di standby e di sospensione .....	2-5
Standby .....	2-5
Sospensione .....	2-6
Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento. ....	2-7

Impostazioni di alimentazione di default . . . . .	2–10
Accensione e spegnimento	
del notebook e del display . . . . .	2–10
Avvio o termine della modalità di standby . . . . .	2–12
Avvio o termine della modalità di sospensione . . . . .	2–13
Procedure di spegnimento di emergenza . . . . .	2–15
Opzioni di alimentazione . . . . .	2–16
Accesso alla finestra Opzioni risparmioenergia . . . . .	2–16
Visualizzazione dell'icona del misuratore	
di alimentazione . . . . .	2–17
Impostazione o modifica di una combinazione	
di risparmio energia . . . . .	2–18
Uso di una password di sicurezza . . . . .	2–19
Controlli delle prestazioni del processore	
(solo in alcuni modelli) . . . . .	2–20
Batterie . . . . .	2–22
Identificazione delle batterie . . . . .	2–23
Inserimento della batteria principale . . . . .	2–24
Rimozione di una batteria principale . . . . .	2–25
Carica delle batterie . . . . .	2–26
Monitoraggio del livello di carica	
di una batteria . . . . .	2–28
Gestione delle condizioni di basso livello	
di carica della batteria . . . . .	2–31
Calibrazione di una batteria . . . . .	2–34
Risparmio della batteria . . . . .	2–38
Conservazione delle batterie . . . . .	2–41
Smaltimento delle batterie usate . . . . .	2–42

### **3 Dispositivi di puntamento e tastiera**

Dispositivi di puntamento . . . . .	3–1
Uso del TouchPad . . . . .	3–3
Uso dello stick di puntamento	
(solo in determinati modelli) . . . . .	3–4
Proprietà del mouse . . . . .	3–5

---

Tasti di scelta rapida . . . . .	3–6
Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida. . . . .	3–7
Comandi di scelta rapida. . . . .	3–8
Tastierini . . . . .	3–13
Uso del tastierino numerico incorporato. . . . .	3–13
Pulsanti Quick Launch. . . . .	3–16
Identificazione dei pulsanti Quick Launch. . . . .	3–16
Uso del software Quick Launch Buttons . . . . .	3–17
Info Center . . . . .	3–22
<b>4   Applicazioni e supporti multimediali</b>	
Funzionalità audio . . . . .	4–1
Jack di ingresso audio (microfono). . . . .	4–3
Jack di uscita audio (cuffie) . . . . .	4–3
Regolazione del volume . . . . .	4–4
Funzionalità video . . . . .	4–5
Uso del jack di uscita S-Video . . . . .	4–6
Collegamento di un monitor o di un proiettore. . . . .	4–7
Applicazioni software multimediali. . . . .	4–8
Rispetto delle norme sul copyright. . . . .	4–8
Installazione del software . . . . .	4–9
Abilitazione di AutoPlay . . . . .	4–10
Modifica delle impostazioni della regione per i DVD . . . . .	4–10
<b>5   Unità</b>	
Precauzioni d'uso relative alle unità. . . . .	5–2
Spira dell'unità IDE. . . . .	5–3
Unità disco rigido primaria . . . . .	5–4
Rimozione dell'unità disco rigido primaria. . . . .	5–4
Reinstallazione dell'unità disco rigido primaria . . . . .	5–7

Unità MultiBay II .....	5–9
Vite di sicurezza del MultiBay II .....	5–9
Unità disco rigido MultiBay II .....	5–10
Unità ottica MultiBay II .....	5–12
Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato) .....	5–15
Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato) .....	5–16
Visualizzazione del contenuto di un disco ottico .....	5–17
Disabilitazione della modalità di standby o di sospensione .....	5–17

## **6 PC Card**

Panoramica sulle PC Card .....	6–1
Inserimento di PC Card .....	6–2
Rimozione delle PC Card .....	6–4

## **7 Schede SD**

Panoramica sulle schede SD .....	7–1
Inserimento di schede SD .....	7–2
Rimozione di schede SD .....	7–3

## **8 Moduli di memoria**

Panoramica sui moduli di memoria .....	8–1
Slot del modulo della memoria di espansione .....	8–2
Slot del modulo di memoria principale .....	8–7
File di sospensione .....	8–13

## **9 Periferiche USB**

Panoramica sulle periferiche USB .....	9-1
Collegamento di periferiche USB .....	9-2
Sistema operativo e software .....	9-2
Supporto USB Legacy .....	9-3

## **10 Modem e funzionalità di rete**

Modem interno .....	10-1
Collegamento del cavo per modem .....	10-2
Uso di un adattatore modem specifico al paese ...	10-3
Selezione del paese per il modem .....	10-4
Software di comunicazione preinstallato .....	10-8
Rete .....	10-8

## **11 Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)**

Reti WLAN (solo in determinati modelli) .....	11-3
Collegamento del notebook wireless ad una WLAN aziendale.....	11-5
Collegamento del notebook wireless ad una WLAN pubblica .....	11-5
Installazione di una rete WLAN domestica .....	11-6
Uso di una connessione WLAN .....	11-7
Funzionalità di protezione per reti wireless .....	11-8
Installazione del software wireless (opzionale) ...	11-9
Risoluzione dei problemi relativi alle periferiche wireless .....	11-11
Tecnologia Bluetooth (solo in determinati modelli) .....	11-12

Stato di alimentazione delle periferiche . . . . .	11–14
Accensione delle periferiche . . . . .	11–16
Spegnimento e disabilitazione delle periferiche . . . . .	11–17
Comunicazioni a infrarossi . . . . .	11–18
Impostazione di una trasmissione a infrarossi . . .	11–19
Modalità di standby e trasmissione a infrarossi . .	11–20
Mobile Printing . . . . .	11–21

## 12 Protezione

Funzioni di protezione . . . . .	12–1
Preferenze di protezione in Impostazione del computer . . . . .	12–4
Password . . . . .	12–4
Password HP e Windows . . . . .	12–5
Istruzioni relative alle password HP e Windows . .	12–7
Password amministratore HP . . . . .	12–9
Impostazione delle password amministratore HP . . . . .	12–10
Immissione delle password amministratore HP . .	12–11
Password di accensione . . . . .	12–12
Impostazione di una password di accensione . .	12–12
Immissione della password di accensione . . . .	12–13
Richiesta di una password di accensione all'avvio . . . . .	12–14
DriveLock . . . . .	12–15
Impostazione di una password DriveLock . . . .	12–16
Immissione di una password DriveLock . . . . .	12–17
Richiesta di una password DriveLock all'avvio .	12–18
Modifica di una password DriveLock . . . . .	12–19
Rimozione della protezione DriveLock . . . . .	12–20
Disabilitazione di una periferica . . . . .	12–21
Informazione del sistema . . . . .	12–22
Software antivirus . . . . .	12–24
Software firewall . . . . .	12–25

Disco Critical Security Updates for Windows XP . . .	12-28
Uso del lettore di smart card	
(solo in determinati modelli) . . . . .	12-29
Salvaguardia del lettore di smart card. . . . .	12-30
Inserimento di una smart card. . . . .	12-31
Rimozione di una smart card . . . . .	12-32
HP ProtectTools Embedded Security Manager	
(solo in determinati modelli) . . . . .	12-33
Embedded Security for ProtectTools . . . . .	12-34
Credential Manager for ProtectTools . . . . .	12-35
BIOS Configuration for ProtectTools. . . . .	12-36
Smart Card Security for ProtectTools. . . . .	12-37
Cavo di sicurezza opzionale. . . . .	12-38

## **13 Utility Impostazione del computer**

Accesso a Impostazione del computer. . . . .	13-2
Impostazioni di default di Impostazione del computer	13-3
Menu di Impostazione del computer . . . . .	13-4
Menu File . . . . .	13-4
Menu Sicurezza. . . . .	13-5
Menu Strumenti . . . . .	13-7
Menu Avanzato. . . . .	13-7

## **14 Aggiornamento e ripristino del software**

Aggiornamento del software . . . . .	14-1
Come procurarsi il disco Support Software . . . . .	14-2
Accesso alle informazioni relative al notebook . . .	14-2
Aggiornamento del software e sito Web HP . . . . .	14-4
Download di un aggiornamento della ROM. . . . .	14-4
Download di altro software HP . . . . .	14-7

Ripristino del sistema . . . . .	14–8
Salvaguardia dei dati . . . . .	14–8
Altiris Local Recovery . . . . .	14–9
Uso dei punti di ripristino del sistema . . . . .	14–10
Riparazione o reinstallazione delle applicazioni . . . . .	14–12
Reinstallazione delle applicazioni dal disco rigido . . . . .	14–12
Riparazione del sistema operativo . . . . .	14–13
Reinstallazione del sistema operativo . . . . .	14–14
Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software . . . . .	14–15

## **15 Precauzioni d'uso relative al notebook**

Temperatura . . . . .	15–2
Tastiera . . . . .	15–3
Display . . . . .	15–4
TouchPad . . . . .	15–4
Pulizia del mouse esterno opzionale . . . . .	15–5

## **16 Spedizione e trasporto**

Preparazione per la spedizione e il trasporto . . . . .	16–1
Suggerimenti per il trasporto del notebook . . . . .	16–2

## **A Specifiche tecniche**

Ambiente operativo . . . . .	A–1
Potenza nominale in ingresso . . . . .	A–2

## **B MultiBoot**

Sequenza di avvio di default . . . . .	B-2
Dispositivi avviabili in Impostazione del computer . . . . .	B-4
Risultati di MultiBoot . . . . .	B-6
Preferenze di MultiBoot. . . . .	B-7
Impostazione di una nuova sequenza di avvio di default . . . . .	B-7
Impostazione del prompt di MultiBoot Express . . . . .	B-8
Impostazione delle preferenze di MultiBoot Express . . . . .	B-9

## **C HP Client Management Solutions**

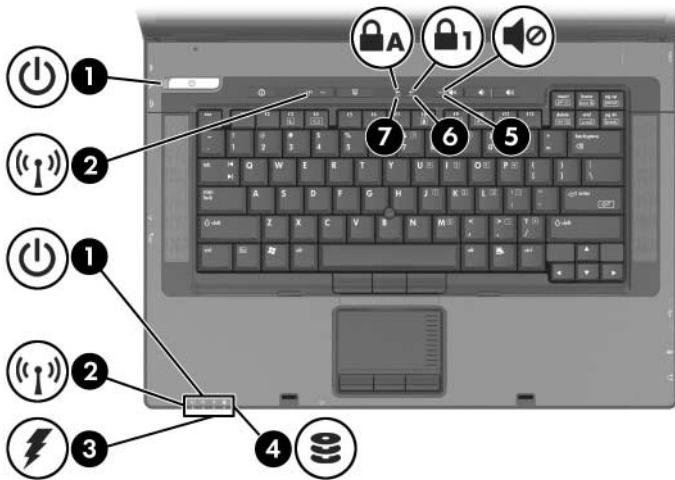
Configurazione e distribuzione . . . . .	C-2
Gestione e aggiornamenti del software . . . . .	C-3
HP Client Manager Software . . . . .	C-3
Altiris PC Transplant Pro . . . . .	C-5
System Software Manager . . . . .	C-5

## **Indice**

# Identificazione dei componenti

## Componenti della parte superiore

### Spie



Componente	Descrizione
① Spie di alimentazione/standby (2)	■ Accesa: il notebook è acceso. ■ Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.

(continua)

<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
<b>②</b> Spie wireless (2)	Accesa: una periferica wireless integrata (solo in determinati modelli) è stata attivata.
<b>③</b> Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ambra: una batteria è in fase di carica.</li><li>■ Verde: la batteria è quasi completamente carica.</li><li>■ Ambra lampeggiante: la batteria, che rappresenta l'unica fonte di alimentazione, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Se si verifica una condizione critica di basso livello di carica della batteria, questa spia lampeggia più rapidamente.</li><li>■ Spenta: se il notebook è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel notebook sono completamente cariche. Se il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando si ha una condizione di basso livello di carica della batteria.</li></ul>
<b>④</b> Spia dell'unità IDE	Accesa: è in corso l'accesso all'alloggiamento dell'unità disco rigido o al MultiBay II esterno.
<b>⑤</b> Spia di azzeramento del volume	Accesa: il volume del notebook viene disattivato.
<b>⑥</b> Spia BLOC NUM	Accesa: BLOC NUM è attivato oppure è stato abilitato il tastierino numerico incorporato.
<b>⑦</b> Spia BLOC MAIUSC	Accesa: BLOC MAIUSC è attivato.

## Dispositivi di puntamento



Le funzioni del dispositivo di puntamento variano da modello a modello.



Componente	Descrizione
① Stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Consente di spostare il puntatore e di selezionare o attivare gli elementi sullo schermo.
② Pulsante sinistro dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
③ TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione "Proprietà del mouse" nel Capitolo 3.

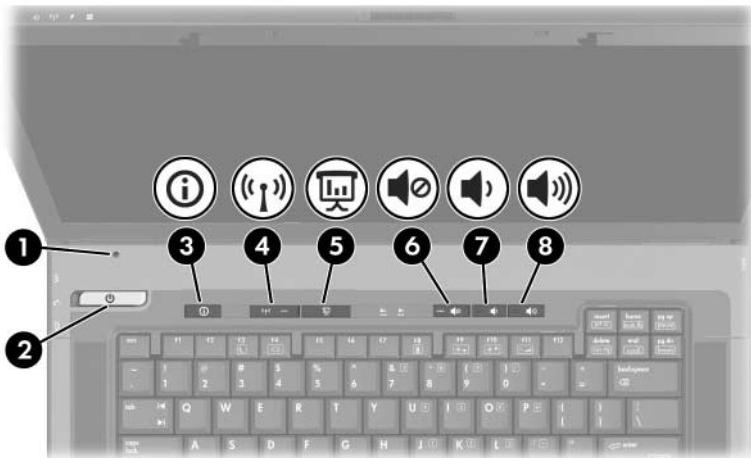
(continua)

<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
④ Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
⑤ Pulsante intermedio del TouchPad (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante intermedio di un mouse esterno.
⑥ Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑦ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
⑧ Pulsante destro dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
⑨ Pulsante intermedio dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante intermedio di un mouse esterno.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni dei componenti del TouchPad, vedere la sezione "[Proprietà del mouse](#)" nel Capitolo 3.

---

## Pulsanti



Componente	Descrizione
① Interruttore del display*	Avvia la modalità di standby se il display viene chiuso quando il notebook è acceso.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni di alimentazione, vedere la sezione "[Opzioni di alimentazione](#)" nel Capitolo 2. Per informazioni sulla modifica delle funzionalità wireless, vedere la sezione "[Reti WLAN \(solo in determinati modelli\)](#)" nel Capitolo 11.

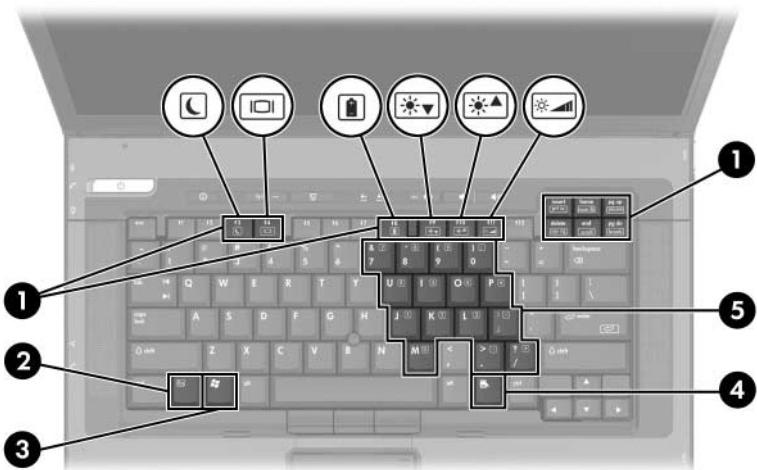
(continua)

<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
<b>②</b> Pulsante di alimentazione/standby*	Quando il notebook è: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Spento, premere per accenderlo.</li><li>■ Acceso, premere per spegnerlo.</li><li>■ In modalità di standby, premere brevemente per terminare questa modalità.</li><li>■ In modalità di sospensione, premere brevemente per terminare questa modalità.</li></ul> <p> Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft® Windows®, tenere premuto per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.</p>
<b>③</b> Pulsante Info Center	Consente di visualizzare un elenco delle soluzioni software utilizzate più di frequente.
<b>④</b> Pulsante Wireless*	Abilita e disabilita le periferiche WLAN o Bluetooth® wireless (solo in determinati modelli).
<b>⑤</b> Pulsante modalità Presentazione	Avvia la modalità Presentazione.
<b>⑥</b> Pulsante di azzeramento del volume	Disattiva il volume del notebook.
<b>⑦</b> Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del notebook.
<b>⑧</b> Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del notebook.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sulla modifica delle funzioni di alimentazione, vedere la sezione "[Opzioni di alimentazione](#)" nel Capitolo 2. Per informazioni sulla modifica delle funzionalità wireless, vedere la sezione "[Reti WLAN \(solo in determinati modelli\)](#)" nel Capitolo 11.

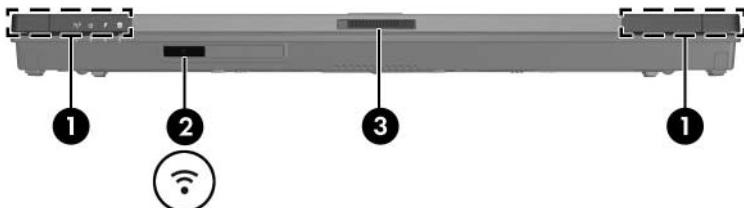
---

## Tasti



Componente	Descrizione
<b>1</b> Tasti funzione (F3, F4, F8–F11)	Eseguono le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando vengono premuti in combinazione con il tasto <b>FN</b> .
<b>2</b> Tasto <b>FN</b>	Esegue le funzioni di sistema utilizzate più di frequente quando viene premuto in combinazione con il tasto <b>ESC</b> .
<b>3</b> Tasto del logo di Windows	Visualizza il menu Start di Windows.
<b>4</b> Tasto applicazione di Windows	Visualizza un menu di scelta rapida per gli elementi accanto al puntatore.
<b>5</b> Tasti del tastierino	Possono essere utilizzati come i tasti di un tastierino numerico esterno.

## Componenti della parte anteriore



Componente	Descrizione
① Antenne wireless (2)*	Inviano e ricevono segnali per periferiche wireless.
② Porta a infrarossi	Stabilisce una comunicazione wireless tra il notebook ed una periferica opzionale compatibile con lo standard IrDA.
③ Levetta di rilascio deldisplay	Consente di aprire il notebook.

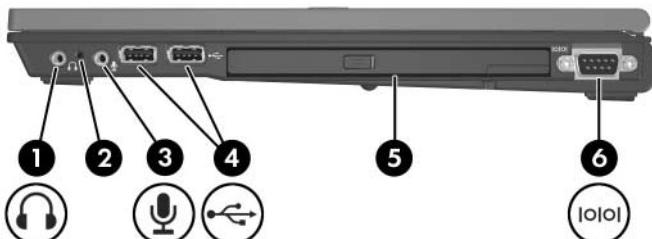
\*Le antenne sono disponibili solo in determinati modelli e non sono visibili. Per consentire una trasmissione ottimale, evitare di ostruire l'area intorno alle antenne.

## **Componenti della parte posteriore**



<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
① Connettore di alimentazione	Permette il collegamento di un adattatore CA o di un adattatore per auto o aereo opzionale.
② Porta per monitor esterno	Permette di collegare un monitor esterno VGA o un videoproiettore opzionale.

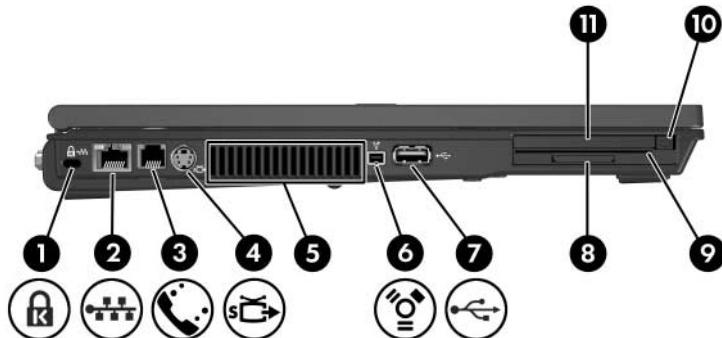
## Componenti della parte destra



Componente	Descrizione
① Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono di sistema quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo o l'audio di un televisore.
② Microfono interno	Permette la registrazione di audio.
③ Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono mono opzionale.
④ Porte USB (2)	Permettono il collegamento di periferiche conformi allo standard USB 1.1 e 2.0 mediante un cavo USB oppure di un MultiBay esterno opzionale o di un MultiBay II esterno. Quest'ultimo deve essere collegato anche ad una fonte di alimentazione esterna.
⑤ MultiBay II	Alloggia una periferica MultiBay II opzionale.
⑥ Porta seriale	Consente di collegare una periferica seriale opzionale.

## Componenti della parte sinistra

I componenti della parte sinistra variano da modello a modello.



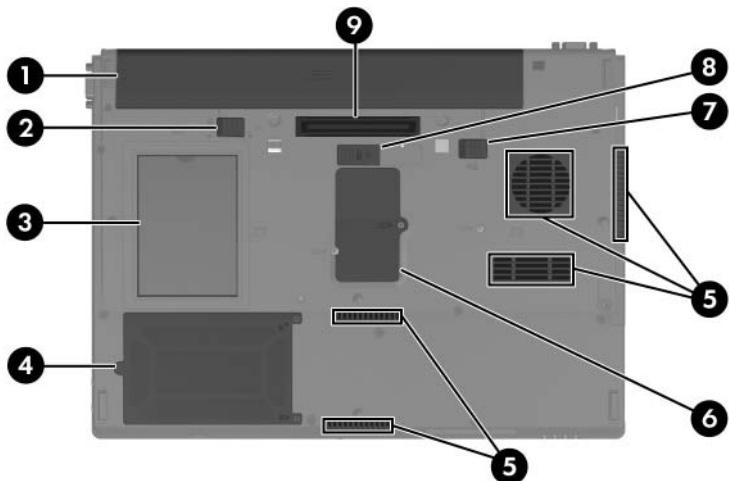
Componente	Descrizione
① Attacco per cavo di sicurezza	Consente di collegare un cavo di sicurezza opzionale al notebook.
② Jack RJ-45 (rete)	Consente di collegare un cavo di rete.
③ Jack RJ-11 (modem)	Permette di collegare il cavo del modem.

⚠ Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

(continua)

<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
④ Jack di uscita S-Video	Jack dual-purpose a 7 pin. Consente di collegare una periferica S-Video opzionale, come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video con un cavo S-Video a 4 pin standard. I 3 pin aggiuntivi consentono l'uso di un adattatore S-Video/composito con il notebook.
⑤ Presa d'aria	Consente il raffreddamento dei componenti interni.  ⚠ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Fare attenzione a non bloccare la circolazione dell'aria con una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti, indumenti.
⑥ Porta 1394 a 4 pin	Consente il collegamento di una periferica opzionale 1394 a 4 pin, ad esempio una videocamera.
⑦ Porta USB	Permette il collegamento di periferiche conformi allo standard USB 1.1 e 2.0 mediante un cavo USB oppure di un MultiBay esterno opzionale o di MultiBay II esterno. Quest'ultimo deve essere collegato ad una fonte di alimentazione esterna.
⑧ Slot per schede SD	Alloggia schede Secure Digital (SD) Memory Card.
⑨ Lettore di smart card	Accetta smart card.
⑩ Slot per schede PC Card	Supporta schede PC Card di Tipo I o di Tipo II.
⑪ Pulsante di espulsione della PC Card	Espelle PC Card dallo slot corrispondente.

## Componenti della parte inferiore

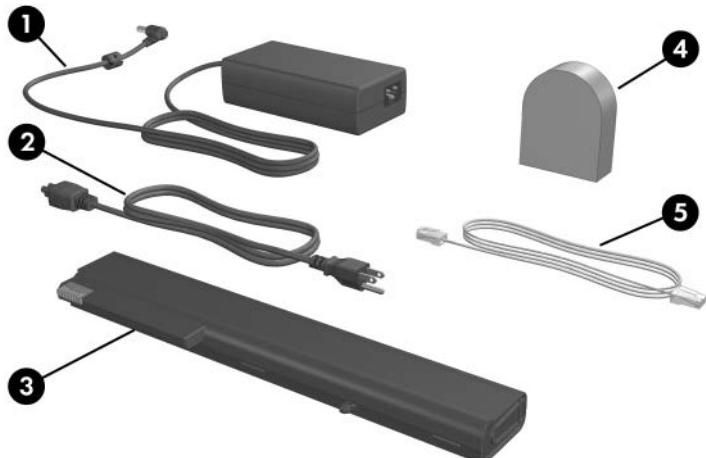


Componente	Descrizione
<b>①</b> Alloggiamento della batteria principale	Contiene la batteria principale.
<b>②</b> Levetta di rilascio della batteria principale	Rilascia la batteria principale dal relativo alloggiamento. Questa levetta deve essere in posizione di sblocco.
<b>③</b> Porta-biglietti da visita	Può contenere un biglietto da visita di dimensioni standard.
<b>④</b> Alloggiamento dell'unità disco rigido	Contiene l'unità disco rigido primaria.

(continua)

<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
<b>⑤</b> Prese d'aria (5)	Consentono il raffreddamento dei componenti interni mediante un flusso d'aria.
	 Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire le prese d'aria. Fare attenzione a non bloccare la circolazione dell'aria con una superficie rigida, come una stampante, o morbida, come cuscini, tappeti, indumenti.
<b>⑥</b> Scomparto del modulo di memoria	Contiene uno slot di memoria.
<b>⑦</b> Levetta di blocco della batteria principale	Blocca la batteria principale nel relativo alloggiamento. Questa levetta deve essere in posizione di sblocco per rilasciare la batteria.
<b>⑧</b> Connettore della batteria da viaggio	Consente di collegare una batteria da viaggio opzionale.
<b>⑨</b> Connettore di aggancio	Consente di collegare il notebook ad un dispositivo di aggancio opzionale.

## Ulteriori componenti hardware



Componente	Descrizione
① Adattatore CA	Consente l'alimentazione del notebook e carica la batteria.
② Cavo di alimentazione*	Permette di collegare l'adattatore CA ad una presa elettrica CA.
③ Batteria principale*	Alimenta il notebook quando questo non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna.
④ Adattatore modem*	Consente il collegamento del cavo per modem a un jack telefonico non di tipo RJ-11.
⑤ Cavo per modem*	Consente di collegare un modem ad un jack telefonico oppure ad un adattatore modem specifico al paese.

\*L'aspetto dei cavi di alimentazione, dei cavi per modem e degli adattatori modem varia da un paese all'altro. La batteria varia da modello a modello.

# Componenti aggiuntivi

## Etichette

Le etichette apposte sul notebook forniscono le informazioni necessarie per la risoluzione dei problemi relativi al sistema o per l'uso del notebook all'estero.



---

La posizione delle etichette varia da modello a modello.

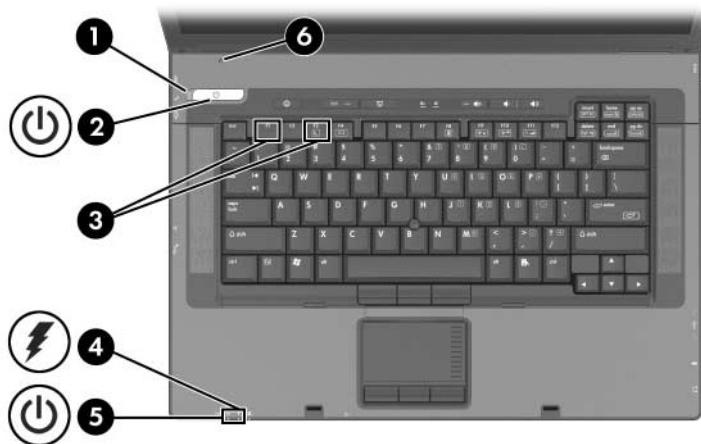
---

- Etichetta di identificazione—Fornisce il nome del prodotto, il numero di prodotto (P/N) e il numero di serie (S/N) del notebook. È possibile che il numero di serie e quello di prodotto siano necessari quando si contatta l'assistenza clienti. L'etichetta di identificazione è incollata sulla parte inferiore del notebook. Per visualizzare al computer le informazioni riportate sulla stessa, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Certificato di autenticità Microsoft—Contiene il codice "Product Key" di Microsoft Windows. Questo codice potrebbe essere necessario per aggiornare il sistema operativo o risolvere eventuali problemi ad esso relativi. Il certificato è incollato sulla parte inferiore del notebook.
- Etichetta normativa—Fornisce informazioni sulle normative riguardanti il notebook ed è incollata sulla parte inferiore del notebook.

- Etichetta delle omologazioni del modem—Contiene informazioni sulle normative riguardanti il modem ed elenca i marchi richiesti da alcuni dei paesi in cui l'uso del modem è stato omologato. Queste informazioni potrebbero rivelarsi necessarie quando ci si trova all'estero. L'etichetta è affissa sulla parte inferiore del notebook.
- Etichette con le approvazioni wireless—Alcuni modelli di notebook includono una periferica WLAN e/o Bluetooth® opzionale. Se il notebook utilizzato è fornito di una o più periferiche wireless, include un certificato con le normative per ogni periferica e i marchi di omologazione di alcuni dei paesi in cui l'uso della periferica è stato approvato. Queste informazioni potrebbero rivelarsi necessarie quando ci si trova all'estero. Le etichette con le approvazioni wireless si trovano sulla parte inferiore del notebook.

## Alimentazione

### Posizione dei controlli e delle spie di alimentazione



Componente	Descrizione
1 Spia di alimentazione/standby	■ Accesa: il notebook è acceso. ■ Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.

(continua)

Componente	Descrizione
<b>② Pulsante di alimentazione/standby*</b>	<p>Quando il notebook è:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Spento, premere per accenderlo.</li><li>■ Acceso, premere per spegnerlo.</li><li>■ In modalità di standby, premere brevemente per terminare questa modalità.</li><li>■ In modalità di sospensione, premere brevemente per terminare questa modalità.</li></ul> <p> Se il sistema non risponde ed è impossibile utilizzare le procedure di spegnimento di Microsoft Windows, tenere premuto per almeno 4 secondi per spegnere il notebook.</p>
<b>③ FN+F3</b>	Avvia la modalità di standby.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni di alimentazione, vedere la sezione "["Opzioni di alimentazione"](#)" in questo capitolo.

(continua)

Componente	Descrizione
④ Spia della batteria	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Ambra: una batteria è in fase di carica.</li><li>■ Verde: la batteria è quasi completamente carica.</li><li>■ Ambra lampeggiante: la batteria, che rappresenta l'unica fonte di alimentazione, ha raggiunto una condizione di basso livello di carica. Quando si ha una condizione critica di basso livello di carica, la spia della batteria inizia a lampeggiare più rapidamente.</li><li>■ Spenta: se il notebook è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando tutte le batterie nel notebook sono completamente caricate. Se il notebook non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna, la spia si spegne quando si ha una condizione di basso livello di carica della batteria.</li></ul>
⑤ Spia di alimentazione/standby	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Accesa: il notebook è acceso.</li><li>■ Lampeggiante: il notebook è in modalità di standby.</li></ul>
⑥ Interruttore del display*	Avvia la modalità di standby se il display viene chiuso quando il notebook è acceso.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni di alimentazione, vedere la sezione "[Opzioni di alimentazione](#)" in questo capitolo.

## Fonti di alimentazione

Il notebook funziona con l'energia fornita dalla batteria interna o dalla rete elettrica CA. La tabella seguente elenca le migliori fonti di alimentazione per le attività più comuni.

Attività	Fonte di alimentazione consigliata
Utilizzo della maggior parte delle applicazioni software	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Batteria carica nel notebook</li><li>■ Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Adattatore CA</li><li><input type="checkbox"/> Adattatore CA opzionale</li><li><input type="checkbox"/> Dispositivo di aggancio opzionale</li><li><input type="checkbox"/> Adattatore per auto o aereo opzionale</li></ul></li></ul>
Carica o calibrazione della batteria nel notebook	Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adattatore CA</li><li>■ Adattatore CA opzionale</li><li>■ Dispositivo di aggancio opzionale</li><li>■ Adattatore per auto o aereo opzionale</li></ul>
Installazione o modifica del software di sistema oppure scrittura su un CD o DVD	Alimentazione esterna fornita da uno dei seguenti dispositivi: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Adattatore CA</li><li>■ Adattatore CA opzionale</li><li>■ Dispositivo di aggancio opzionale</li></ul>

# Modalità di standby e di sospensione

Le modalità di standby e sospensione sono funzioni che consentono di risparmiare energia e ridurre i tempi di avvio e che possono essere avviate dall'utente o dal sistema. Per maggiori informazioni su quando usare le suddette modalità, leggere la sezione "[Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento](#)" in questo capitolo.

## Standby



**ATTENZIONE:** Per evitare che la batteria si scarichi completamente, non lasciare il notebook in modalità di standby per lunghi periodi di tempo. Collegare il notebook ad una fonte di alimentazione esterna.

La modalità di standby riduce l'alimentazione ai componenti di sistema non utilizzati. Quando il computer si trova in tale modalità, i dati vengono salvati nella memoria RAM e lo schermo viene oscurato. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo riappare ciò che era visualizzato al momento in cui la modalità è stata attivata.

- Anche se non è indispensabile, si consiglia di salvare il lavoro prima di avviare la modalità di standby.
- Se la modalità di standby è stata avviata, la spia di alimentazione/standby lampeggia.

## Sospensione

---



**ATTENZIONE:** Se la configurazione del notebook viene modificata durante la modalità di sospensione, potrebbe risultare impossibile terminare tale modalità. Quando il notebook è in modalità di sospensione:

- Non agganciare o sganciare il notebook da un dispositivo di aggancio.
  - Non aggiungere o rimuovere moduli di memoria.
  - Non inserire o rimuovere unità disco rigido.
  - Non collegare o scollegare periferiche esterne.
  - Non inserire o rimuovere una scheda PC Card o una scheda SD.
- 

La modalità di sospensione salva il lavoro in un file appositamente creato sul disco rigido e quindi spegne il notebook. Alla ripresa della normale attività lavorativa, sullo schermo riappare ciò che era visualizzato al momento dell'avvio di tale modalità. Se è stata impostata una password di accensione, occorre immetterla per terminare la modalità di sospensione.

La modalità di sospensione può essere disabilitata. Se tuttavia si ha una condizione di basso livello di carica della batteria quando tale modalità è disabilitata, il sistema non salverà automaticamente il lavoro se il notebook è alimentato o se è stata avviata la modalità di standby.

Nella finestra **Opzioni risparmio energia**, la modalità di sospensione non viene visualizzata come un'opzione se è stata disabilitata. Abilitarla per poterla selezionare nella suddetta finestra.

Per determinare se la modalità di sospensione è abilitata:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.**
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva sospensione** sia selezionata.

## Avvio delle modalità di standby, sospensione o spegnimento

Le sezioni seguenti descrivono quando è opportuno avviare le modalità di standby o sospensione e quando spegnere il notebook.

### Al termine della sessione di lavoro

- Avviando la modalità di standby, si oscura lo schermo e si utilizza una minore quantità di energia rispetto a quella richiesta dal notebook acceso. Al termine della modalità di standby, lo schermo viene riattivato immediatamente.
- L'avvio della modalità di sospensione oscura lo schermo, salva il lavoro sul disco rigido e richiede una quantità di energia notevolmente inferiore rispetto alla modalità di standby.
- Per prolungare la durata delle batterie, si consiglia di rimuoverle e di spegnere il notebook se questo rimane scollegato dall'alimentazione esterna per un lungo periodo di tempo. Per informazioni dettagliate sulla conservazione della batteria, consultare la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" in questo capitolo.

## **Se non si ha la certezza di un'alimentazione esterna continua**

Accertarsi che la modalità di sospensione rimanga abilitata, specialmente se il notebook è alimentato dalla batteria e non si ha accesso all'alimentazione esterna. Se la batteria si scarica, la funzione di sospensione salva il lavoro in un file appositamente creato sul disco rigido, quindi spegne il notebook.

Se si smette di utilizzare il computer quando non è alimentato correttamente, è consigliabile effettuare una delle seguenti operazioni:

- Avviare la modalità di sospensione.
- Spegnere il notebook.
- Salvare il lavoro e avviare la modalità di standby.

## Quando si utilizzano connessioni a infrarossi o supporti per unità



**ATTENZIONE:** Non avviare la modalità di standby o di sospensione quando viene riprodotto un CD o un DVD, in quanto si rischia di degradare o perdere la funzionalità di riproduzione audio e video.

La modalità di standby e quella di sospensione interferiscono con le connessioni a infrarossi e Bluetooth® e con i supporti per unità ottiche. A questo proposito, considerare quanto segue:

- Se è stata avviata la modalità di standby o di sospensione, non è possibile stabilire una connessione a infrarossi o Bluetooth.
- Se quando si utilizza un supporto per unità ottiche (ad esempio un CD o DVD), si avvia accidentalmente la modalità di standby o di sospensione:
  - La riproduzione potrebbe interrompersi.
  - Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.
  - Può essere necessario riavviare la riproduzione per ripristinare le funzionalità audio e video.

## Impostazioni di alimentazione di default

Le tabelle seguenti descrivono le impostazioni di alimentazione di default del notebook. Molte di queste impostazioni possono essere modificate a seconda delle preferenze. Per ulteriori informazioni, leggere la sezione "[Opzioni di alimentazione](#)" più avanti in questo capitolo.

## Accensione e spegnimento del notebook e del display

Attività	Procedura	Risultato
Accensione del notebook	Premere il pulsante di alimentazione/standby.   Premendo questo pulsante, si riaccende il notebook se questo era spento, in modalità di standby o di sospensione.	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le spie di alimentazione/standby si accendono.</li><li>■ Viene caricato il sistema operativo.</li></ul>

(continua)

Attività	Procedura	Risultato
Spegnimento del notebook*	<p>Salvare il lavoro, chiudere tutte le applicazioni aperte ed effettuare le seguenti operazioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere il pulsante di alimentazione/standby e seguire le istruzioni sullo schermo (se visualizzate) per spegnere il notebook oppure</li> <li>■ Spegnere il notebook mediante il sistema operativo attenendosi ad una delle seguenti procedure: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Selezionare <b>Start &gt; Spegni computer &gt; Spegni.</b></li> <li><input type="checkbox"/> Premere il tasto del logo Windows e selezionare <b>Spegni computer &gt; Spegni.</b></li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si spengono.</li> <li>■ Il sistema operativo viene chiuso.</li> <li>■ Il notebook si spegne.</li> </ul>
Spegnimento del display quando il notebook è acceso	Chiudere il notebook.	Chiudendo il notebook si attiva l'interruttore del display, che avvia la modalità di standby. Il consumo dell'energia della batteria viene ridotto.

\*Se il sistema non risponde e non è possibile spegnere il notebook con le suddette procedure, vedere la sezione "[Procedure di spegnimento di emergenza](#)" più avanti in questo capitolo.

## Avvio o termine della modalità di standby

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di standby	<p>Con il notebook acceso, eseguire una delle operazioni elencate di seguito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Premere <b>FN+F3</b>.</li> <li>■ Chiudere il display del computer.</li> <li>■ Selezionare <b>Start &gt; Spegni computer &gt; Standby</b>. Se l'opzione Standby non è visualizzata, premere il tasto <b>MAIUSC</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby lampeggiano.</li> <li>■ Lo schermo si oscura.</li> </ul>
Avvio della modalità di standby da parte del sistema	<p>Non è necessario alcun intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di standby dopo 10 minuti di inattività del notebook (impostazione di default).</li> <li>■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby.</li> <li>■ Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra <b>Opzioni risparmio energia</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby lampeggiano.</li> <li>■ Lo schermo si oscura.</li> </ul>
Termine della modalità di standby avviata dall'utente o dal sistema	Premere il pulsante di alimentazione/standby.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si accendono.</li> <li>■ Lo schermo viene riattivato.</li> </ul>

## Avvio o termine della modalità di sospensione

Attività	Procedura	Risultato
Avvio della modalità di sospensione	<p>Con il notebook acceso, selezionare <b>Start &gt; Chiudi sessione &gt; Sospendi</b>. Se l'opzione Sospendi non è visualizzata, tenere premuto il tasto <b>MAIUSC</b>.</p> <p> Se in precedenza è stata avviata la modalità di standby, terminarla prima di avviare la modalità di sospensione.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si spengono.</li> <li>■ Lo schermo si oscura.</li> </ul>
Avviamento della modalità di sospensione da parte del sistema (con tale modalità abilitata)	<p>Non è necessario alcun intervento.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se il notebook è alimentato dalla batteria, il sistema avvia la modalità di sospensione dopo 30 minuti di inattività o quando si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria.</li> <li>■ Se il notebook è collegato all'alimentazione esterna, il sistema non avvia la modalità di standby.</li> <li>■ Le impostazioni di alimentazione e i timeout possono essere modificati nella finestra <b>Opzioni risparmio energia</b>.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Le spie di alimentazione/standby si spengono.</li> <li>■ Lo schermo si oscura.</li> </ul>

(continua)

<b>Attività</b>	<b>Procedura</b>	<b>Risultato</b>
Termine della modalità di sospensione avviata dall'utente o dal sistema	<p>Premere il pulsante di alimentazione/standby.</p> <p> Se il sistema ha avviato la modalità di sospensione in seguito ad una condizione critica di basso livello di carica della batteria, collegare il notebook all'alimentazione esterna o inserire una batteria carica prima di premere il pulsante di alimentazione/standby. Non alimentare di nuovo il notebook fino a che la spia di alimentazione/standby non si spegne.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Le spie di alimentazione/standby si accendono.</li><li>■ Lo schermo viene riattivato.</li></ul>

## Procedure di spegnimento di emergenza



**ATTENZIONE:** Le procedure di spegnimento di emergenza provocano la perdita di tutti i dati non salvati.

---

Se il notebook non risponde e non è possibile utilizzare le normali procedure di spegnimento di Microsoft® Windows®, attenersi alle procedure di emergenza riportate di seguito nella sequenza indicata:

- Premere **CTRL+ALT+CANC** e selezionare **Spegni**.
- Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 5 secondi.
- Scollegare il notebook dall'alimentazione esterna e rimuovere la batteria. Per maggiori informazioni sulla rimozione e la conservazione della batteria, consultare la sezione "[Conservazione delle batterie](#)" più avanti in questo capitolo.

## Opzioni di alimentazione

Molte impostazioni di alimentazione di default possono essere modificate nella finestra **Opzioni risparmio energia**. Ad esempio, si può impostare un allarme acustico che avvisi quando la batteria raggiunge un basso livello di carica o si possono modificare le impostazioni di default del pulsante di alimentazione/standby.

Per default, quando il notebook è acceso:

- Premendo i tasti di scelta rapida **FN+F3**, si avvia la modalità di standby.
- L'interruttore del display avvia la modalità di standby. Questo interruttore viene attivato chiudendo il display.

## Accesso alla finestra Opzioni risparmioenergia

Per accedere alla finestra **Opzioni risparmio energia**:

- » Fare doppio clic sull'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni)
- oppure
- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.

## Visualizzazione dell'icona del misuratore di alimentazione

Per default, l'icona del **misuratore di alimentazione** viene visualizzata nell'area di notifica, all'estrema destra della barra delle applicazioni. Questa icona cambia forma per indicare se il notebook è alimentato dalla batteria o collegato all'alimentazione esterna. Fare doppio clic sull'icona per visualizzare la finestra **Opzioni risparmio energia**.

Per nascondere o visualizzare l'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia.**
2. Selezionare la scheda **Avanzate**.
3. Selezionare o deselectrionare la casella di controllo **Mostra sempre icona sulla barra delle applicazioni.**
4. Selezionare **Applica**.
5. Selezionare **OK**.



Se una delle icone che dovrebbero essere visualizzate nell'area di notifica non è visibile, è possibile che sia nascosta. In tal caso, occorre selezionare la freccia o la barra verticale nell'area di notifica ed espanderla per visualizzare le icone nascoste.

---

## Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia

Nella scheda **Combinazioni risparmio energia** della finestra **Opzioni risparmio energia** è possibile assegnare combinazioni differenti ai componenti del sistema a seconda che il notebook è alimentato dalla batteria o collegato all'alimentazione esterna.

Ad esempio, è possibile impostare una combinazione di risparmio energia che avvia la modalità di standby o che disattiva il display o il disco rigido dopo un determinato intervallo.

Per impostare una combinazione di risparmio energia:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia**.
2. Selezionare la scheda **Combinazioni risparmio energia**.
3. Selezionare la combinazione di risparmio energia che si desidera modificare e impostare le opzioni negli elenchi visualizzati sullo schermo.
4. Selezionare **Applica**.

## Uso di una password di sicurezza

È possibile aggiungere una funzione di protezione che richieda l'immissione di una password quando il notebook viene acceso o quando la modalità di standby o di sospensione viene terminata.

Per impostare una richiesta di password:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia.**
2. Selezionare la scheda **Avanzate.**
3. Selezionare la casella di controllo **Chiedi la password al termine della modalità standby.**
4. Selezionare **Applica.**

Per maggiori informazioni sull'uso delle password di sicurezza, vedere il [Capitolo 12, "Protezione"](#).

## **Controlli delle prestazioni del processore (solo in alcuni modelli)**

In determinati modelli di notebook, Windows XP supporta applicazioni software che consentono di controllare le prestazioni del processore. La velocità della CPU (Central Processing Unit) può essere impostata per ottimizzare le prestazioni o il risparmio di energia.

Ad esempio, il software può essere impostato per eseguire una variazione automatica della velocità del processore se si passa dall'alimentazione esterna a quella a batteria o quando il notebook resta inattivo per un certo periodo di tempo.

I controlli delle prestazioni del processore vengono gestiti nella finestra **Opzioni risparmio energia**.

Per accedere a quelli di Windows XP:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Combinazioni risparmio energia**.

La combinazione di risparmio energia selezionata determina le prestazioni del processore quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna o è alimentato dalla batteria. Ogni combinazione per l'alimentazione esterna o l'alimentazione a batteria impone uno stato specifico del processore.

È possibile utilizzare stati diversi, a seconda del modo di alimentazione del notebook (alimentazione esterna o batteria). Dopo l'impostazione di una combinazione di risparmio energia, non è necessario alcun altro intervento per controllare le prestazioni del processore del notebook. La tabella seguente descrive le prestazioni del processore per le combinazioni di risparmio energia disponibili quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna o alimentato dalla batteria.

Combinazione di risparmio energia	Prestazioni del processore con alimentazione esterna	Prestazioni del processore con alimentazione a batteria
Casa/Ufficio	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Portatile/Laptop	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Presentazione	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Funziona al livello di prestazioni inferiore.
Sempre attivo	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.	Funziona sempre al livello di prestazioni superiore.
Gestione min. risparmio energia	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.
Batteria max.	Lo stato delle prestazioni è determinato in base alle esigenze della CPU.	Funziona al livello di prestazioni inferiore.

## Batterie

Quando è collegato alla rete di alimentazione CA, il notebook è alimentato a corrente alternata. Quando non è collegato ad una fonte di alimentazione esterna e alloggia una batteria carica, è alimentato dalla batteria.

Il notebook passa dall'alimentazione CA all'alimentazione a batteria a seconda della disponibilità di una fonte di alimentazione esterna CA. Ad esempio, se contiene una batteria carica ed è alimentato esternamente in CA tramite l'adattatore CA, il notebook passa all'alimentazione a batteria quando viene scollegato l'adattatore.

La decisione di lasciare o meno la batteria all'interno del notebook, dipende dal modo di lavorare dell'utente. Se la si lascia, viene caricata ogni volta che il notebook è collegato all'alimentazione CA esterna e inoltre non si corre il rischio di perdere i dati in caso di interruzione di corrente.

È tuttavia necessario considerare che una batteria all'interno del notebook si scarica, seppure più lentamente, anche quando il notebook resta spento. Per questa ragione, la batteria principale non risulta installata al momento dell'acquisto del notebook.

## Identificazione delle batterie

Il notebook supporta due batterie:

- La batteria principale, a 8 celle agli ioni di litio, che può essere utilizzata solo nell'alloggiamento della batteria. Una batteria principale viene fornita con il notebook al momento dell'acquisto.
- La batteria da viaggio, una batteria opzionale che può essere agganciata alla parte inferiore del notebook.

Se il notebook resta inutilizzato per 2 settimane o più, rimuovere la batteria e conservarla per prolungarne la durata. A questo proposito, fare riferimento alla sezione "[Conservazione delle batterie](#)" in questo capitolo.



Utilizzare solo adattatori CA e batterie compatibili con il notebook. Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com> oppure consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* per contattare l'assistenza tecnica.

---

## Inserimento della batteria principale

Per inserire una batteria principale:

1. Capovolgere il notebook, con la parte anteriore davanti a sé.
2. Inserire la batteria nel relativo alloggiamento fino a che non risulta perfettamente bloccata.



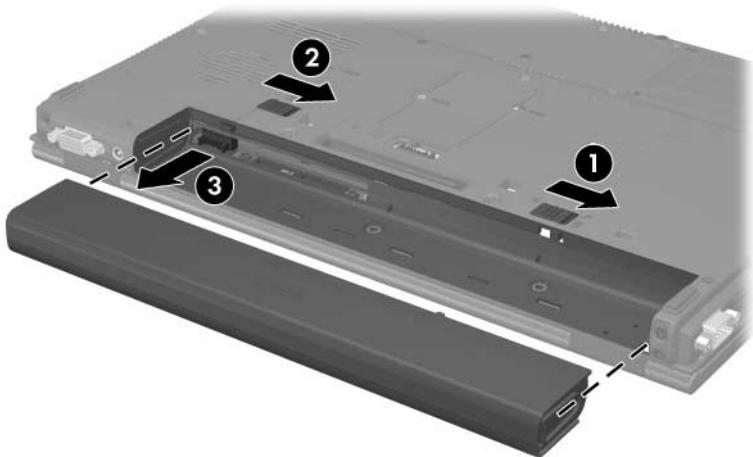
## Rimozione di una batteria principale



**ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati quando si toglie una batteria che costituisce l'unica fonte di alimentazione del notebook, avviare la modalità di sospensione o spegnere il notebook prima di rimuovere la batteria. In caso di dubbi sullo stato del notebook (spento o in modalità di sospensione), premere brevemente il pulsante di **alimentazione/standby** e quindi spegnere il notebook dal sistema operativo.

Per rimuovere la batteria principale:

1. Capovolgere il notebook, con la parte anteriore davanti a sé.
2. Spostare la levetta di blocco della batteria verso destra ① (il lato destro della batteria fuoriuscirà di poco).
3. Spostare la levetta di rilascio della batteria verso destra ② e mantenerla in posizione, quindi estrarre la batteria dal notebook ③.



## Carica delle batterie

Le due batterie del notebook si caricano e scaricano secondo una sequenza prestabilita:

■ Sequenza di carica:

1. Batteria principale nel relativo alloggiamento del notebook

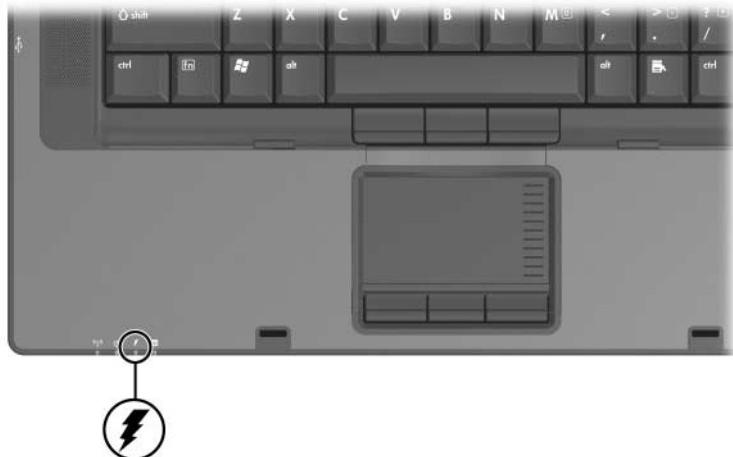
2. Batteria da viaggio.

■ Sequenza di scaricamento:

1. Batteria da viaggio

2. Batteria principale nel relativo alloggiamento del notebook.

Durante la carica della batteria, la relativa spia del notebook è di colore ambra. Quando la batteria è quasi completamente carica, la spia diventa verde, mentre si spegne quando tutte le batterie sono completamente cariche.



---

L'aspetto del notebook varia da modello a modello.

---

La batteria principale si carica quando viene inserita nel notebook e quest'ultimo è collegato ad una fonte di alimentazione esterna rappresentata da uno dei seguenti dispositivi:

- Adattatore CA
  - Adattatore CA opzionale
  - Dispositivo di aggancio opzionale
  - Adattatore per auto o aereo opzionale.
- 



Con un adattatore opzionale per aereo è possibile alimentare il notebook, ma non caricare una batteria.

---

## Carica di una batteria nuova

Caricare completamente la batteria quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA.

Una batteria nuova che è stata caricata solo parzialmente è in grado di far funzionare il notebook, ma le indicazioni del livello di carica possono rivelarsi inaccurate.

## Carica di una batteria usata

Per prolungare la durata della batteria e aumentare la precisione delle indicazioni del livello di carica:

- Lasciare scaricare una batteria fino al 10% della carica totale utilizzandola normalmente prima di ricaricarla.
- Caricare sempre la batteria completamente.

## Monitoraggio del livello di carica di una batteria

Questa sezione descrive i metodi mediante i quali è possibile determinare la percentuale di carica della batteria.

## Come ottenere informazioni precise sul livello di carica

Per aumentare la precisione di tutte le indicazioni del livello di carica della batteria:

- Prima di ricaricare una batteria, lasciarla scaricare fino a circa il 10% della carica totale utilizzandola normalmente.
- Caricare sempre la batteria completamente.
- Se una batteria è rimasta inutilizzata per più di un mese, è necessario calibrarla anziché limitarsi a caricarla.  
Per maggiori informazioni sulla calibrazione, consultare la sezione "[Calibrazione di una batteria](#)" in questo capitolo.

## Visualizzazione sullo schermo delle informazioni sul livello di carica

Questa sezione spiega come accedere alle indicazioni del livello di carica della batteria e come interpretarle.

### Visualizzazione delle indicazioni del livello di carica

Per visualizzare informazioni sullo stato di ogni batteria nel notebook:

- » Selezionare l'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni)
- oppure
- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Misuratore alimentazione.**

## Interpretazione delle indicazioni del livello di carica

La maggior parte delle indicazioni del livello di carica segnala lo stato della batteria con una percentuale e con il numero di minuti di carica residua.

- La percentuale indica la quantità di carica residua.
- Il tempo segnala indicativamente l'autonomia di funzionamento ancora disponibile se la batteria continua ad erogare lo stesso livello di energia. Ad esempio, il tempo residuo diminuirà se si inizia a riprodurre un DVD e aumenterà se si interrompe la riproduzione.

Quasi tutte le indicazioni del livello di carica visualizzate identificano le batterie in base alla loro posizione:

- La posizione 1 è quella della batteria principale nel relativo alloggiamento.
- La posizione 2 è quella della batteria da viaggio opzionale.

In alcune schermate, sull'indicazione del livello di carica accanto alla posizione della batteria può comparire il simbolo di un fulmine, ad indicare che la batteria in questione è in fase di carica.

## Gestione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Alcuni allarmi e risposte generati dal sistema quando si hanno condizioni di basso livello di carica della batteria possono essere modificate nella finestra **Opzioni risparmio energia** del sistema operativo. Le informazioni contenute in questa sezione descrivono gli avvisi e le risposte del sistema preimpostati. Le preferenze definite nella finestra di dialogo **Opzioni di risparmio energia** non influiscono sul funzionamento delle spie.

## Identificazione delle condizioni di basso livello di carica della batteria

Quando una batteria che costituisce la sola fonte di alimentazione del notebook raggiunge una condizione di basso livello di carica, la spia della batteria lampeggia.

Se la condizione di basso livello di carica della batteria del notebook non viene risolta, si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria.

Quando è presente tale condizione:

- Se la modalità di sospensione è abilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, il notebook avvia la modalità di sospensione.
- Se la modalità di sospensione è disabilitata e il notebook è acceso o in modalità di standby, rimane brevemente in questa modalità, quindi si spegne e i dati non salvati vengono persi.

Per verificare che la modalità di sospensione sia abilitata:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.**
2. Verificare che la casella di controllo **Attiva supporto per sospensione** sia selezionata.

## Risoluzione delle condizioni di basso livello di carica della batteria



**ATTENZIONE:** Se si ha una condizione critica di basso livello di carica della batteria e la modalità di sospensione è stata avviata, non ripristinare l'alimentazione fino a che la spia di alimentazione/standby non si spegne.

---

### Quando è disponibile l'alimentazione esterna

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando è disponibile l'alimentazione esterna, collegare l'adattatore CA o un adattatore per auto o aereo opzionale.

### Quando è disponibile una batteria carica

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria con una batteria carica:

1. Spegnere il notebook o avviare la modalità di sospensione.
2. Inserire una batteria carica.
3. Accendere il notebook.

## **Quando non è disponibile una fonte di alimentazione**

Per risolvere una condizione di basso livello di carica di una batteria quando non è disponibile una fonte di alimentazione:

- » Avviare la modalità di sospensione
- oppure
- » Salvare il lavoro e spegnere il notebook.

## **Quando la modalità di sospensione non può essere terminata**

Per risolvere una condizione di basso livello di carica della batteria quando il notebook non riesce a terminare la modalità di sospensione:

1. Inserire una batteria carica o collegare il notebook all'alimentazione esterna.
2. Terminare la modalità di sospensione premendo il pulsante di alimentazione/standby.

## Calibrazione di una batteria

Questa sezione descrive quando e come calibrare una batteria.

### Frequenza della calibrazione

Anche se la batteria viene usata intensamente, non dovrebbe essere necessario calibrarla più di una volta al mese. Una batteria nuova non deve essere calibrata prima dell'uso. Eseguire la calibrazione se si verificano le seguenti condizioni:

- Le informazioni relative al livello di carica della batteria non sembrano precise.
- Si osserva un cambiamento significativo nella normale durata della batteria.
- Quando la batteria non è stata utilizzata per almeno un mese.

### Esecuzione della calibrazione

Per calibrare una batteria, occorre caricarla completamente, scaricarla del tutto e infine ricaricarla completamente.

#### Carica della batteria

La batteria si carica indipendentemente dal fatto che il notebook venga utilizzato o meno; la carica avviene comunque più rapidamente a notebook spento.

Per caricare la batteria, attenersi alla procedura descritta di seguito:

1. Inserire la batteria nel notebook.
2. Collegare il notebook ad una presa elettrica CA oppure ad un adattatore o ad un caricabatteria opzionale. La spia della batteria del notebook si accende.
3. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica. La spia della batteria del notebook si spegne.

## Scaricamento della batteria

Prima di iniziare lo scaricamento completo della batteria, disabilitare la modalità di sospensione.

Per disabilitare la modalità di sospensione:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia > scheda Sospensione.**
2. Deselezionare la casella di controllo **Attiva sospensione.**
3. Selezionare **Applica.**

Il notebook deve rimanere acceso durante lo scaricamento. Quest'ultimo avviene indipendentemente dall'uso o meno del notebook, ma risulta più veloce se il notebook viene utilizzato.

- Se si prevede di non utilizzare il notebook durante lo scaricamento, salvare il lavoro prima di iniziare la procedura.
- Se si usa il notebook occasionalmente durante lo scaricamento e sono stati impostati dei timeout per il risparmio di energia, si verificherà quanto segue:
  - Il monitor non si spegnerà automaticamente.
  - La velocità dell'unità disco rigido non diminuirà automaticamente quando il notebook è inattivo.
  - L'avvio della modalità di standby da parte del sistema non verrà eseguito.

Per scaricare completamente una batteria:

1. Effettuare una delle operazioni elencate di seguito.
  - Selezionare l'icona del **misuratore di alimentazione** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni)
  - oppure
  - Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Combinazioni risparmio energia.**
2. Prendere nota delle 2 impostazioni nella colonna **Alimentazione da rete elettrica** e delle 2 impostazioni nella colonna **Alimentazione a batteria** in modo da poterle ripristinare dopo la calibrazione.
3. Usare gli elenchi a discesa per impostare le 4 opzioni (2 in ogni colonna) su **Mai.**
4. Selezionare **OK.**
5. Scollegare il notebook dalla fonte di alimentazione esterna, ma *non spegnerlo.*
6. Alimentare il notebook a batteria fino a che quest'ultima non è completamente scarica. La spia della batteria inizia a lampeggiare quando la batteria raggiunge una condizione di basso livello di carica e si spegne, insieme al notebook, quando la batteria è completamente scarica.

## Ricarica della batteria



**ATTENZIONE:** Una volta effettuata la calibrazione della batteria, riabilitare la modalità di sospensione. La mancata riabilitazione di tale modalità può provocare lo scaricamento completo della batteria e la perdita di dati. Per riabilitare la modalità di sospensione:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Sospensione**.
2. Selezionare la casella di controllo **Attiva sospensione**.
3. Selezionare **Applica**.

Per ricaricare una batteria:

1. Lasciare il notebook collegato all'alimentazione esterna fino a quando la batteria non è completamente carica e la spia della batteria si spegne.

Il notebook può essere utilizzato durante la ricarica, ma quest'ultima avviene più rapidamente se il notebook è spento.

2. Se il notebook è spento, riaccenderlo quando la batteria è completamente carica e la spia della batteria si spegne.
3. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Combinazioni risparmio energia**.
4. Fare riferimento alle impostazioni annotate in precedenza. Immettere di nuovo le impostazioni annotate per le voci nelle colonne **Alimentazione da rete elettrica** e **Alimentazione a batteria**.
5. Selezionare **OK**.

## Risparmio della batteria

Per prolungare la durata di una singola carica della batteria, attenersi alle procedure e alle impostazioni per il risparmio della batteria descritte di seguito.

### Risparmio della batteria durante l'uso del notebook

Per risparmiare energia quando si usa il notebook:

- Disattivare le connessioni wireless e chiudere le applicazioni modem quando non vengono utilizzate.
- Disattivare la periferica LAN quando non si utilizza la connessione LAN. È possibile eseguire tale operazione con la modalità LAN Power Save scollegando il cavo di rete.  
Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Uso della modalità LAN Power Save](#)" in questo capitolo.
- Scollegare le periferiche esterne non in uso e non collegate ad una fonte di alimentazione esterna.
- Disattivare o rimuovere le schede PC Card non utilizzate.  
Per maggiori informazioni, vedere il [Capitolo 6, "PC Card"](#).
- Rimuovere il CD o il DVD se non utilizzato.
- Usare i tasti di scelta rapida **FN+F9** e **FN+F10** per regolare la luminosità dello schermo come desiderato.
- Usare gli altoparlanti opzionali anziché gli altoparlanti interni oppure usare i pulsanti del volume per regolare il volume del sistema come desiderato.
- Spegnere la periferica collegata al jack di uscita S-Video usando i tasti di scelta rapida **FN+F4** oppure disattivando il supporto per la periferica in Windows.
- Se si smette di utilizzare il notebook, spegnerlo oppure avviare la modalità di standby o di sospensione.

## Selezione delle impostazioni di risparmio energia

Per impostare le opzioni di risparmio energia:

- Selezionare un tempo di attesa breve per lo screen saver e scegliere uno screen saver con grafica e animazione ridotte.

Per accedere alle impostazioni dello screen saver:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Aspetto e temi > Scegliere uno screen saver.**

- Selezionare nel sistema operativo una combinazione di risparmio energia con impostazioni di basso consumo energetico. Fare riferimento alla sezione "[Impostazione o modifica di una combinazione di risparmio energia](#)" esposta precedentemente in questo capitolo.

## Uso della modalità LAN Power Save

Il notebook include la modalità LAN Power Save, che consente di risparmiare l'energia della batteria. Questa modalità disattiva la periferica LAN quando il notebook non è collegato all'alimentazione esterna e il cavo di rete è scollegato.

La modalità LAN Power Save è abilitata per default. Le impostazioni ad essa relative possono essere modificate in Impostazione del computer. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "[Menu Avanzato](#)" nel [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per avviare la modalità LAN Power Save:

- » Scollegare il cavo di rete.



La periferica LAN non è elencata in Gestione periferiche se la modalità LAN Power Save è attivata. Per accedere alla periferica LAN, eseguire una delle operazioni elencate di seguito:

- Collegare l'alimentazione esterna.
  - Collegare un cavo di rete.
  - Disabilitare la modalità LAN Power Save in Impostazione del computer.
-

## Conservazione delle batterie



**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare la batteria, non esporla a temperature elevate per lunghi periodi di tempo.

Se il notebook resterà inutilizzato e scollegato dall'alimentazione di rete per più di 2 settimane, rimuovere e conservare separatamente le batterie.

Le temperature elevate accelerano il processo di scaricamento di una batteria rimossa dal notebook. Per prolungarne la carica, conservare la batteria in un luogo fresco e asciutto.

Utilizzare la tabella seguente per determinare il periodo di conservazione senza rischi di una batteria. I periodi forniti sono calcolati sulla base di una batteria carica al 50%. Una batteria completamente carica può essere conservata senza rischi per periodi più lunghi; una con una carica inferiore, per periodi più brevi.

Se una batteria è stata conservata per un mese o più, calibrarla prima di utilizzarla.

Intervallo di temperatura in °C	Intervallo di temperatura in °F	Durata di conservazione sicura
da 46° a 60°	da 115° a 140°	Meno di 1 mese
da 26° a 45°	da 79° a 113°	Non più di 3 mesi
da 0° a 25°	da 32° a 77°	1 anno

## Smaltimento delle batterie usate



**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di incendi o di lesioni, non smontare, frantumare o perforare le batterie esaurite, non cortocircuitarne i contatti esterni e non smaltirle gettandole nell'acqua o nel fuoco. Non esporre la batteria a temperature superiori a 60 °C e sostituirla solo con una batteria prevista per il modello di notebook in uso.

---



Quando una batteria non è più utilizzabile, non smaltirla insieme ai normali rifiuti domestici, ma attenersi alle leggi e alle disposizioni vigenti nel proprio paese o regione.

In Europa, smaltire o riciclare le batterie utilizzando il sistema di raccolta pubblico oppure restituendole a HP, al proprio service partner o ai relativi agenti.

---

# 3

---

## Dispositivi di puntamento e tastiera

### Dispositivi di puntamento

È possibile utilizzare indifferentemente i controlli dello stick di puntamento (solo in determinati modelli) o quelli del TouchPad.



Le funzioni del dispositivo di puntamento variano da modello a modello.

---



Componente	Descrizione
<b>1</b> Stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo.
<b>2</b> Pulsante sinistro dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
<b>3</b> TouchPad*	Consente di spostare il puntatore e di selezionare e attivare gli elementi sullo schermo. Può essere impostato per eseguire altre funzioni del mouse, come lo scorrimento, la selezione e il doppio clic.
<b>4</b> Pulsante sinistro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante sinistro di un mouse esterno.
<b>5</b> Pulsante intermedio del TouchPad (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante intermedio di un mouse esterno.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni del TouchPad, vedere la sezione "[Proprietà del mouse](#)" nel Capitolo 3.

*(continua)*

<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
❶ Pulsante destro del TouchPad*	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
❷ Area di scorrimento del TouchPad*	Consente di scorrere verso l'alto o verso il basso.
❸ Pulsante destro dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante destro di un mouse esterno.
❹ Pulsante intermedio dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)	Ha la stessa funzione del pulsante intermedio di un mouse esterno.

\*Questa tabella descrive le impostazioni di default. Per informazioni sul cambiamento delle funzioni del TouchPad, vedere la sezione "["Proprietà del mouse"](#)" nel Capitolo 3.

---

## **Uso del TouchPad**

- Per spostare il puntatore, fare scorrere il dito sulla superficie del TouchPad nella direzione desiderata.
- Utilizzare i pulsanti sinistro e destro del TouchPad come i relativi pulsanti di un mouse tradizionale.
- Per scorrere in alto e in basso, muovere un dito verso l'alto o verso il basso sull'area di scorrimento del TouchPad.

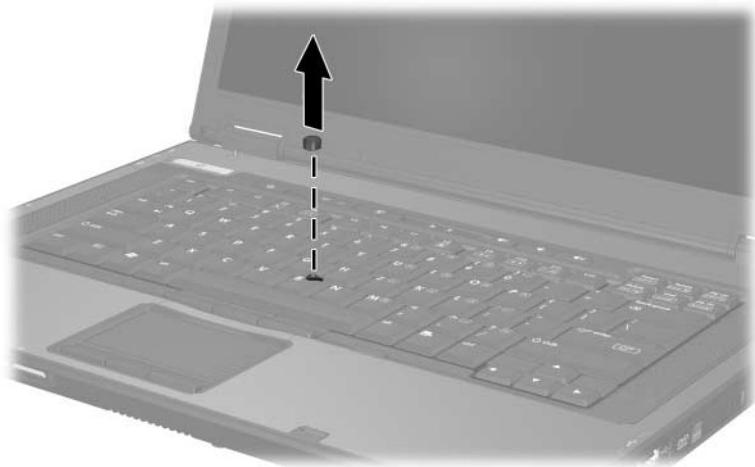
## **Uso dello stick di puntamento (solo in determinati modelli)**

Premere lo stick di puntamento nella direzione in cui si intende spostare il puntatore sullo schermo.

Utilizzare i pulsanti sinistro e destro dello stick di puntamento (solo in determinati modelli) come i relativi pulsanti di un mouse esterno.

Per sostituire il cappuccio del dispositivo di puntamento:

1. Spegnere il notebook.
2. Estrarre delicatamente il cappuccio dallo stick di puntamento.



3. Applicare un nuovo cappuccio.

## **Proprietà del mouse**

L'opzione Proprietà del mouse di Windows permette di personalizzare le impostazioni per i dispositivi di puntamento, tra cui:

- Abilitazione o disabilitazione di un dispositivo di puntamento (abilitato per default).
- Funzione Tocco, che consente di selezionare o di fare doppio clic su un oggetto toccando rispettivamente una volta o due volte il TouchPad (abilitato per default).
- Funzione Edge motion (Movimento laterale), che permette di continuare lo scorrimento anche se il dito ha raggiunto il bordo del TouchPad (disabilitato per default).
- Impedire uno spostamento involontario del puntatore se il palmo della mano viene a contatto con il TouchPad mentre si digita (disabilitato per default).

Nella finestra **Proprietà del mouse** sono inoltre disponibili altre funzioni, come le preferenze relative alle tracce e alla velocità del mouse.

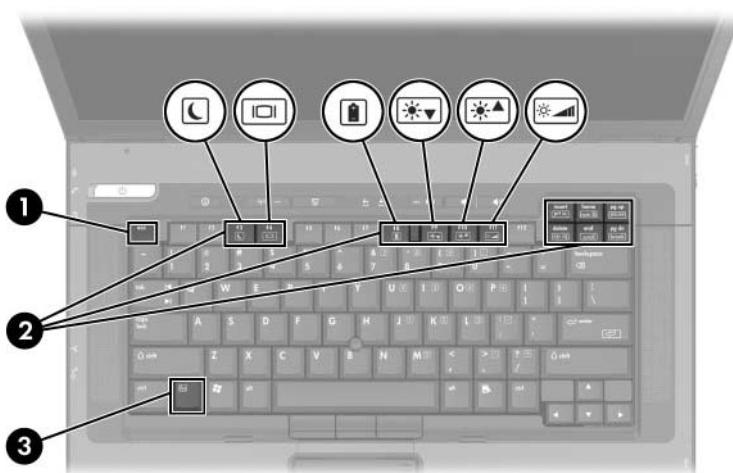
Per accedere a **Proprietà del mouse**:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Mouse**.

## Tasti di scelta rapida

I tasti di scelta rapida sono combinazioni predefinite del tasto **ESC** ①, uno dei tasti funzione ② e del tasto **FN** ③.

Le icone riportate sui tasti **ESC**, **F3**, **F4** e da **F8** a **F11** ne indicano le funzioni, descritte, insieme alle procedure dei tasti di scelta rapida, nelle sezioni successive.



## **Tabella di riferimento dei tasti di scelta rapida**

<b>Funzione</b>	<b>Combinazione di tasti per attivare la funzione</b>	<b>Combinazione di tasti per disattivare la funzione</b>
Avvio della modalità di standby	<b>FN+F3</b>	Pulsante di alimentazione/standby
Commutazione dell'immagine tra il display del notebook e il display esterno	<b>FN+F4</b>	<b>FN+F4</b>
Visualizzazione delle informazioni sulla carica delle batterie	<b>FN+F8</b>	<b>FN+F8</b>
Diminuzione della luminosità dello schermo	<b>FN+F9</b>	<b>FN+F10</b>
Aumento della luminosità dello schermo	<b>FN+F10</b>	<b>FN+F9</b>
Attivazione/disattivazion e del sensore di luce ambientale	<b>FN+F11</b>	<b>FN+F11</b>
Visualizzazione delle informazioni di sistema	<b>FN+ESC</b>	<b>FN+ESC</b>

## **Comandi di scelta rapida**

### **Avvio della modalità di standby (FN+F3)**

Quando il notebook è acceso, premere i tasti di scelta rapida **FN+F3** per avviare la modalità di standby. Quando tale modalità viene avviata, i dati vengono salvati nella memoria RAM, lo schermo si oscura e il consumo energetico viene ridotto. Se il notebook è in questa modalità, la spia di alimentazione/standby lampeggia.

Per terminare la modalità di standby:

- » Premere il pulsante di alimentazione/standby.

I tasti di scelta rapida **FN+F3** sono preimpostati per avviare la modalità di standby. La funzione di tale combinazione, denominata **pulsante di sospensione** in Windows, può comunque essere modificata. Ad esempio, i tasti di scelta rapida **FN+F3** possono essere impostati in modo da avviare la modalità di sospensione anziché quella di standby. Per maggiori informazioni sulle suddette modalità e sulla modifica della funzione dei tasti di scelta rapida **FN+F3**, fare riferimento al [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

## **Commutazione della visualizzazione tra display (FN+F4)**

I tasti di scelta rapida **FN+F4** commutano le immagini tra i dispositivi di visualizzazione collegati al connettore del monitor esterno o al jack di uscita S-Video del notebook. Ad esempio, se al notebook è collegato un monitor esterno, premendo più volte i tasti di scelta rapida **FN+F4** l'immagine viene visualizzata alternativamente tra il display del notebook, il monitor esterno ed entrambi i dispositivi contemporaneamente.

La maggior parte dei monitor esterni riceve le informazioni video dal notebook mediante lo standard video VGA esterno. I tasti di scelta rapida **FN+F4** permettono anche di alternare la visualizzazione delle immagini tra altre periferiche che ricevono informazioni video dal notebook.

I seguenti 5 tipi di trasmissione video, con esempi delle periferiche che li utilizzano, sono supportati dai tasti di scelta rapida **FN+F4**:

- LCD (display del notebook)
- VGA esterno (la maggior parte dei monitor esterni)
- S-Video (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso S-Video)
- Video composito (televisori, videocamere, videoregistratori e schede di cattura video con jack di ingresso video composito)
- DVI-D (monitor esterni che supportano l'interfaccia DVI-D).



Le periferiche DVI-D possono essere collegate al notebook solo quando quest'ultimo è agganciato ad un dispositivo di aggancio opzionale.

---

## **Visualizzazione delle informazioni sulla carica delle batterie (FN+F8)**

Premere **FN+F8** per visualizzare le informazioni sulla carica di tutte le batterie installate. Il display indica quali batterie vengono caricate e visualizza la quantità di carica residua in ogni batteria.

Le posizioni delle batterie sono indicate dai numeri:

- La posizione 1 è quella della batteria principale.
- La posizione 2 è quella della batteria da viaggio.

## **Diminuzione della luminosità dello schermo (FN+F9)**

Premere **FN+F9** per ridurre la luminosità dello schermo.  
Tenere premuti entrambi i tasti per modificare gradualmente la luminosità dello schermo.

## **Aumento della luminosità dello schermo (FN+F10)**

Premere i tasti **FN+F10** per aumentare la luminosità dello schermo.  
Tenere premuti entrambi i tasti per modificare gradualmente la luminosità dello schermo.

## **Sensore di luce ambientale (**FN+F11**)**

Premere **FN+F11** per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale. Per maggiori informazioni su tale sensore, leggere la sezione "[Sensore di luce ambientale](#)" in questo capitolo.

## **Visualizzazione delle informazioni di sistema (**FN+ESC**)**

Premere **FN+ESC** per visualizzare le informazioni sui componenti hardware del sistema e i numeri di versione del software.

Premere **FN+ESC** una seconda volta per cancellare tutte le informazioni di sistema dallo schermo.



La data del BIOS di sistema è il numero di versione della ROM di sistema. Tale data può essere visualizzata in formato decimale, ad esempio 10/19/2002 F.07.

## **Uso dei tasti di scelta rapida con le tastiere esterne**

I tasti di scelta rapida disponibili per l'uso con le tastiere esterne differiscono in base al tipo di tastiera esterna utilizzata. Le tastiere USB supportano solo le funzioni dei tasti di scelta rapida controllate dal software Quick Launch Buttons. Per maggiori informazioni sul software Quick Launch Buttons, vedere la sezione "[Pulsanti Quick Launch](#)" più avanti in questo capitolo.

La tabella seguente descrive come vengono utilizzati alcuni tasti di scelta rapida con le tastiere esterne:

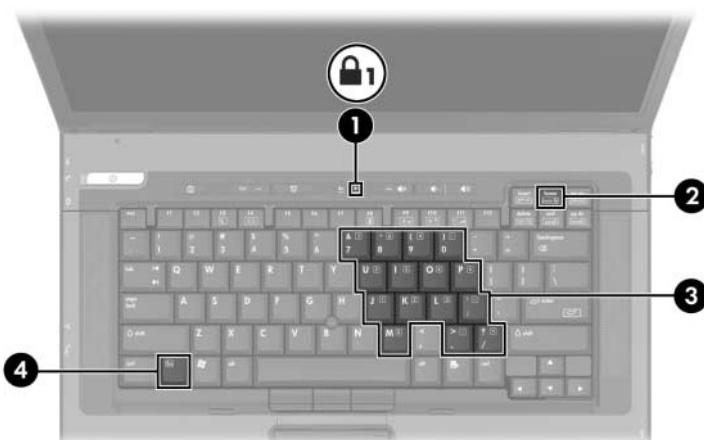
<b>Tasti del notebook</b>	<b>Tasti della tastiera esterna</b>
<b>FN+F3</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F3</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F4</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F4</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F8</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F8</b>
<b>FN+F9</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F9</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F10</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F10</b> (solo tastiere PS/2)
<b>FN+F11</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+F11</b>
<b>FN+ESC</b>	<b>BLOC SCORR+BLOC SCORR+ESC</b>

## Tastierini

Il notebook ha un tastierino numerico incorporato e supporta un tastierino esterno opzionale o una tastiera esterna opzionale che include un tastierino numerico.

### Uso del tastierino numerico incorporato

I 15 tasti del tastierino numerico interno possono essere usati come quelli di un tastierino esterno. Quando il tastierino numerico incorporato è attivato, ogni tasto dello stesso esegue le funzioni indicate dall'icona situata nell'angolo in alto a destra del tasto.



Componente	Descrizione
① Spia BLOC NUM	Accesa: BLOC NUM o il tastierino interno è attivato.
② Tasto BLOC NUM	Attiva e disattiva il tastierino interno quando usato in combinazione con il tasto FN.
③ Tastierino numerico incorporato	Tastierino numerico a 15 tasti. Viene attivato e disattivato premendo FN+BLOC NUM.
④ Tasto FN	Attiva e disattiva il tastierino interno quando usato in combinazione con il tasto BLOC NUM.

## **Abilitazione e disabilitazione del tastierino numerico incorporato**

Premere **FN+BLOC NUM** per attivare il tastierino numerico incorporato. La spia BLOC NUM si accende. Premere nuovamente **FN+BLOC NUM** per ripristinare i tasti alle funzioni standard della tastiera.



Il tastierino numerico incorporato non funziona se al notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale è collegato una tastiera o un tastierino esterno.

## **Commutazione delle funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato**

È possibile cambiare temporaneamente le funzioni dei tasti del tastierino numerico incorporato passando dalle funzioni della tastiera standard a quelle del tastierino e viceversa premendo il tasto **FN** o la combinazione di tasti **FN+MAIUSC**.

- Per impostare la funzione standard di un tasto del tastierino quando il tastierino è disattivato:  
Tenere premuto il tasto **FN** quando si preme il tasto del tastierino.
- Per utilizzare temporaneamente i tasti del tastierino come tasti standard pur avendo attivato il tastierino numerico:
  - Tenere premuto il tasto **FN** per digitare le minuscole.
  - Tenere premuti i tasti **FN+MAIUSC** per digitare le maiuscole.

## **Uso di un tastierino esterno**

La funzione della maggior parte dei tasti dei tastierini esterni cambia a seconda che sia abilitata o meno la modalità BLOC NUM. Ad esempio:

- Quando la modalità BLOC NUM è abilitata, la maggior parte dei tasti del tastierino digita dei numeri.
- Quando è disabilitata, la maggior parte dei tasti del tastierino ha la stessa funzione dei tasti freccia, PGSU o PGGIÙ.

Quando la modalità BLOC NUM viene abilitata su un tastierino esterno, la relativa spia sul notebook si accende. Quando viene disabilitata, sempre su un tastierino esterno, la spia BLOC NUM del notebook si spegne.

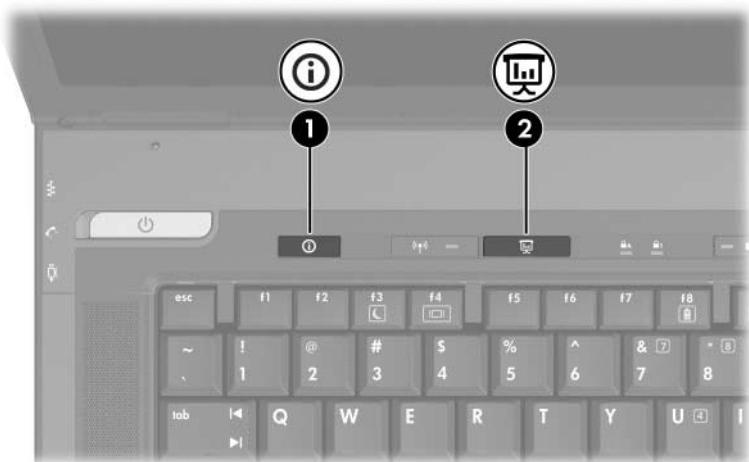
Se il tastierino esterno è collegato, non è possibile attivare il tastierino numerico incorporato.

Per attivare o disattivare la modalità BLOC NUM su un tastierino esterno mentre si utilizza il notebook, premere il tasto **BLOC NUM** del tastierino esterno e non quello del notebook.

## Pulsanti Quick Launch

### Identificazione dei pulsanti Quick Launch

Il notebook ha due pulsanti Quick Launch che aprono le applicazioni utilizzate più di frequente.



---

Componente	Descrizione
① Pulsante Info Center	Consente di visualizzare un elenco delle soluzioni software utilizzate più di frequente.
② Pulsante modalità Presentazione	Avvia la modalità Presentazione. Per maggiori informazioni su tale modalità, consultare la sezione " <a href="#">Modalità Presentazione</a> " in questo capitolo.

---

## **Uso del software Quick Launch Buttons**

Il software Quick Launch Buttons fornisce supporto per i pulsanti Quick Launch e per i tasti di scelta rapida della tastiera del notebook e di eventuali tastiere esterne opzionali. Una tastiera esterna può essere collegata ad una porta USB del notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.

Per aprire il software Quick Launch Buttons:

- » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch.**

È possibile aprire il software Quick Launch Buttons anche utilizzando un'icona nell'area di notifica o sul desktop di Windows. Per aggiungere un'icona nell'area di notifica o sul desktop:

1. Aprire il software Quick Launch Buttons.
2. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate).
3. Per aggiungere un'icona nell'area di notifica, spuntare la casella di controllo **Mostra l'icona nell'area di notifica**.

Fare doppio clic sull'icona per eseguire il software Quick Launch Buttons. Fare clic sulla stessa icona con il pulsante sinistro del mouse per cambiare la combinazione corrente. Se si fa clic con il pulsante destro del mouse, vengono visualizzate le seguenti voci di menu:

- **Imposta le proprietà del software Quick Launch Buttons:**  
Apre il software Quick Launch Buttons.
- **Nascondi icona:**  
Rimuove l'icona dall'area di notifica.
- **Modalità Presentazione Off/On:**  
Attiva/disattiva la modalità Presentazione.
- **Attiva/disattiva sensore luce ambientale:**  
Attiva o disattiva il sensore di luce ambientale.

## Modalità Presentazione

Quando si preme per la prima volta il pulsante della modalità Presentazione, viene visualizzata una finestra di benvenuto in cui è possibile programmare il pulsante della modalità Presentazione affinché apra automaticamente un elemento e regoli le impostazioni di alimentazione per una visualizzazione ottimale. Nella finestra è inoltre possibile scegliere se la stessa dovrà essere visualizzata ogni volta che si preme il pulsante della modalità Presentazione.

Se nella finestra si spunta l'opzione **Non visualizzare più questa finestra di dialogo**, per modificare le impostazioni sarà necessario aprire il software Quick Launch Buttons.

### Pulsante modalità Presentazione

Il pulsante della modalità Presentazione permette di attivare e disattivare la modalità Presentazione. Se la si attiva, l'applicazione, la cartella, il file o il sito Web specificato dall'utente viene aperto. L'immagine viene visualizzata simultaneamente sullo schermo del notebook e su una periferica esterna collegata ad una porta monitor esterna o ad un jack di uscita S-Video sulla parte posteriore del notebook, oppure alla porta o a un jack di un dispositivo di aggancio opzionale.



## **Impostazioni della modalità Presentazione**

È possibile modificare le impostazioni della modalità Presentazione nel software Quick Launch Buttons. Per apportare le modifiche, aprire il software Quick Launch Buttons. Per maggiori informazioni su tale software, vedere la sezione "["Uso del software Quick Launch Buttons"](#)" più avanti in questo capitolo.

Nel campo **Programma da avviare** è possibile indicare un file, un'applicazione, un sito Web o una cartella da aprire quando si preme il pulsante della modalità Presentazione. È possibile cercare un elemento facendo clic sul pulsante **Sfoglia**, oppure indicare uno di quelli programmati di recente facendo clic sulla freccia giù nel campo **Programma da avviare**.

## **Sensore di luce ambientale**

Il notebook dispone di un sensore di luce incorporato che consente la regolazione automatica della luminosità dello schermo in base all'intensità della luce ambientale. Quando l'intensità cambia, il sensore rileva il cambiamento e regola automaticamente la luminosità dello schermo.

Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato in 3 modi:

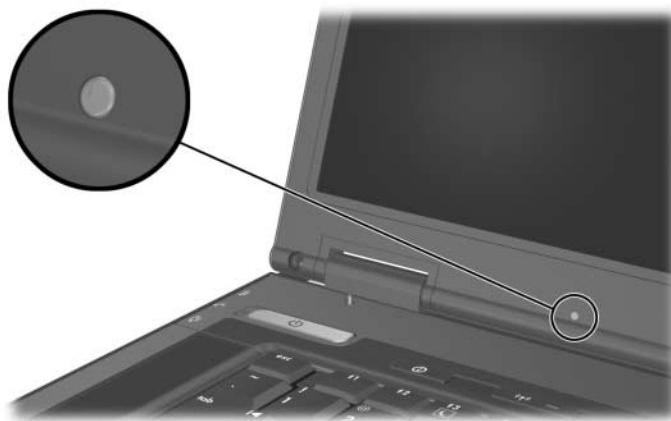
- Premendo **FN+F11**
- Mediante il software Quick Launch Buttons
- Utilizzando l'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.



Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando il software Quick Launch Buttons o la relativa icona nell'area di notifica, è necessario che sia installato il software Quick Launch Buttons.

---

Per attivare e disattivare il sensore di luce ambientale utilizzando i tasti di scelta rapida, premere **FN+F11**.



Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato utilizzando il software Quick Launch Buttons:

1. Aprire il software Quick Launch Buttons:
  - Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch** oppure
  - Fare doppio clic sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare la scheda **Advanced** (Avanzate).
3. Selezionare o deselectrionare la casella di controllo **Abilita sensore di luce ambientale**.
4. Selezionare **Applica**, quindi **OK**.

Il sensore di luce ambientale può essere attivato e disattivato utilizzando l'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare **Attiva sensore di luce ambientale** oppure **Disattiva sensore di luce ambientale**.

## **Disposizione rapida**

Disposizione rapida consente di organizzare e visualizzare rapidamente le finestre aperte sul desktop.

1. Aprire il software Quick Launch Buttons:
  - Selezionare **Start > Pannello di controllo > Stampanti e altro hardware > Pulsanti Quick Launch**
  - oppure
  - Fare doppio clic sull'icona del software Quick Launch Buttons nell'area di notifica.
2. Selezionare la scheda **Disposizione rapida**.
3. Selezionare l'opzione per la disposizione verticale o orizzontale.
4. Selezionare il software da includere dall'elenco **Applicazioni attualmente attive**.
5. Selezionare **OK**.

## **Info Center**

Info Center consente di accedere rapidamente a quanto elencato di seguito:

- Data Protection Solutions
- Guida in linea e supporto tecnico
- Presentazione degli accessori per notebook
- Software Setup
- Wireless Assistant
- Informazioni di sistema.

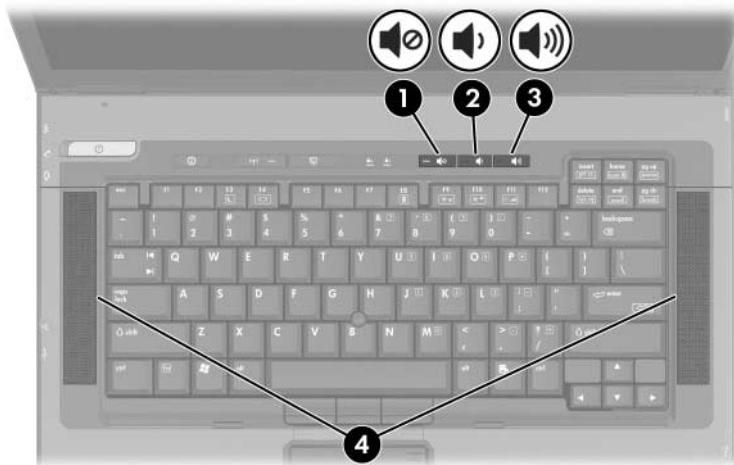
Per accedere a Info Center:

- Premere il pulsante **Info Center**  
oppure
- Selezionare **Start > Info Center.**

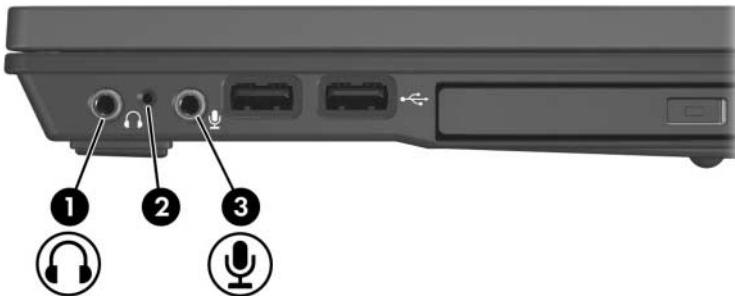
Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Info Center.

## Applicazioni e supporti multimediali

### Funzionalità audio



Componente	Descrizione
① Pulsante di azzeramento del volume	Disattiva il volume del notebook.
② Pulsante di diminuzione del volume	Diminuisce il volume del notebook.
③ Pulsante di aumento del volume	Aumenta il volume del notebook.
④ Altoparlanti (2)	Producono il suono del notebook.



<b>Componente</b>	<b>Descrizione</b>
① Jack di uscita audio (cuffie)	Produce il suono di sistema quando si collegano altoparlanti, cuffie, auricolari stereo o l'audio di un televisore.
② Microfono stereo interno	Permette la registrazione di suono stereo.
③ Jack di ingresso audio (microfono)	Consente di collegare un microfono mono opzionale.

## **Jack di ingresso audio (microfono)**

Il notebook include un jack per microfono stereo.

Quando vi si collega un microfono, utilizzare un microfono con un connettore da 3,5 mm.

- Se si collega un microfono stereo (a doppio canale), il suono stereo verrà registrato.
- Se si collega un microfono mono (ad un canale), il suono del canale di sinistra verrà registrato su entrambi i canali.
- Se si utilizza un microfono dinamico, non sarà possibile ottenere la sensibilità consigliata.
- Quando si collega un microfono esterno al notebook, il microfono interno viene disattivato.

## **Jack di uscita audio (cuffie)**



**AVVERTENZA:** Per ridurre il rischio di lesioni dell'apparato uditivo, regolare il volume prima di indossare le cuffie o gli auricolari.

---



**ATTENZIONE:** Per prevenire possibili danni ad una periferica esterna, non inserire un connettore mono (a canale singolo) nel jack per cuffie.

---

Il jack per cuffie permette inoltre di collegare la funzione audio di una periferica audio/video come un televisore o un videoregistratore.

Se si collega una periferica al jack per cuffie, considerare quanto segue:

- Utilizzare esclusivamente un connettore stereo da 3,5 mm.
- Per ottenere la migliore resa acustica, utilizzare cuffie con impedenza compresa tra 24 e 32 ohm.



Gli altoparlanti interni del notebook vengono disattivati quando è collegata una periferica audio/video.

---

## **Regolazione del volume**

Per regolare il volume, utilizzare i seguenti controlli:

- Pulsanti del volume del notebook
  - ❑ Per azzerare o ripristinare il volume, premere il pulsante di azzeramento. Il volume può essere azzerato o ripristinato anche premendo contemporaneamente i pulsanti di riduzione e di aumento del volume.
  - ❑ Per abbassare il volume, premere il pulsante di diminuzione.
  - ❑ Per alzare il volume, premere il pulsante di aumento.
- Controllo del volume in Windows:
  1. Fare clic sull'icona del **volume** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni).
  2. Aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento in alto o in basso (è anche possibile azzerare il volume selezionando la casella di controllo **Disattiva**)

oppure

  1. Fare doppio clic sull'icona del **volume**.
  2. Nella colonna **Controllo volume**, aumentare o diminuire il volume spostando il dispositivo di scorrimento **Volume** verso l'alto o verso il basso. È anche possibile regolare il bilanciamento o azzerare il volume.



Il volume può essere regolato anche in alcune applicazioni.

---

Se l'icona del **volume** non è visualizzata nell'area di notifica, eseguire la procedura successiva.

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Suoni, voce e periferiche audio > Suoni e periferiche audio**.
2. Selezionare la scheda **Volume**.
3. Selezionare la casella di controllo **Icona volume sulla barra delle applicazioni**.
4. Selezionare **Applica**.

## **Funzionalità video**

Il notebook dispone di un jack di uscita S-Video dual-purpose a 7 pin che consente il collegamento ad una periferica S-Video opzionale come un televisore, un videoregistratore, una videocamera, un videoproiettore o una scheda di cattura video utilizzando un cavo S-Video standard (a 4 pin) opzionale.

Il jack di uscita S-Video dispone di 3 pin aggiuntivi che consentono l'uso di un adattatore S-Video/composito opzionale con il notebook.

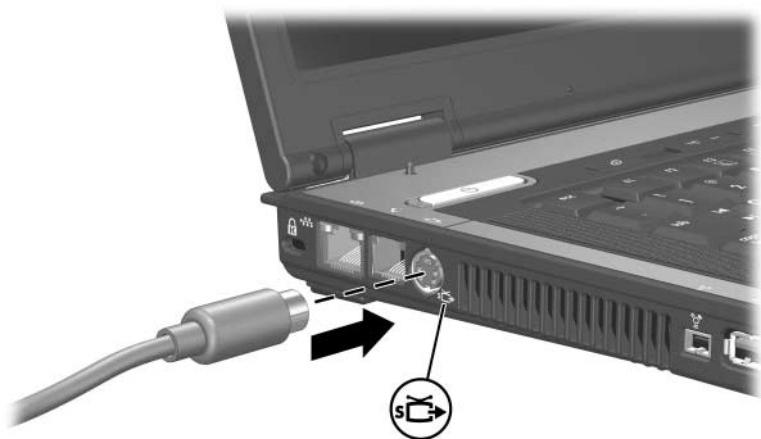
Il notebook può supportare una periferica S-Video connessa al jack di uscita S-Video visualizzando contemporaneamente un'immagine sul display del notebook e su un altro display esterno supportato. La connessione S-Video fornisce generalmente una migliore qualità delle immagini rispetto ad una connessione video composito.

Per trasmettere segnali video tramite il jack di uscita S-Video, è necessario un cavo apposito acquistabile presso i rivenditori di materiale elettronico. Se si imposta una configurazione che combina funzionalità audio e video, come la riproduzione su un televisore di un film da un DVD inserito in un'unità MultiBay opzionale, sarà necessario disporre anche di un cavo audio standard, acquistabile presso i rivenditori di materiale elettronico.

## **Uso del jack di uscita S-Video**

Per collegare una periferica video al jack di uscita S-Video:

1. Inserire una delle estremità del cavo S-Video nel jack di uscita S-Video del notebook.



2. Collegare l'altra estremità ad una periferica video. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione relativa alla periferica video.

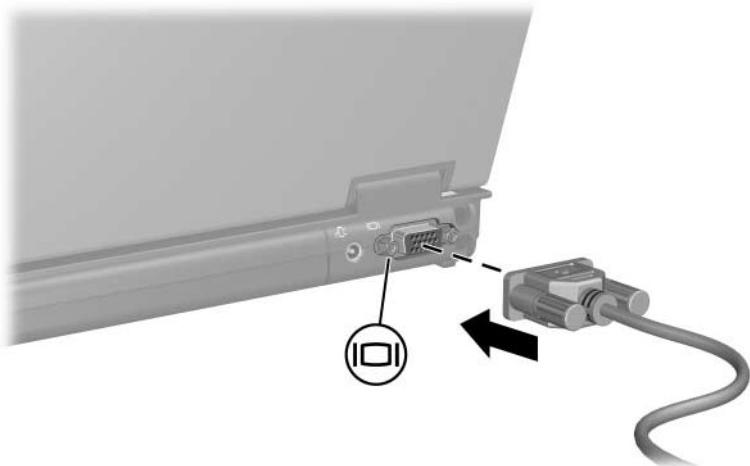


Se il jack di uscita S-Video del notebook non è accessibile perché il notebook è agganciato ad un dispositivo di aggancio, collegare la periferica al jack di uscita S-Video del dispositivo di aggancio.

---

## **Collegamento di un monitor o di un proiettore**

Per collegare un monitor o un proiettore esterno al notebook, inserire il cavo del monitor nella porta monitor esterno sulla parte posteriore del notebook.



Se su un monitor o un proiettore esterno correttamente collegato non viene visualizzata alcuna immagine, premere i tasti di scelta rapida **FN+F4** per commutare la visualizzazione sul monitor.

---

## **Applicazioni software multimediali**

Il notebook supporta le seguenti applicazioni software:

- Windows Media Player—Permette di riprodurre CD audio e video DVD e di copiare CD audio e di dati. Questo programma è incluso nel sistema operativo Windows.
- InterVideo WinDVD—Permette di riprodurre CD video e video DVD. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook. È anche possibile ottenerla in uno dei seguenti modi:
  - Installare WinDVD dal disco *Application and Driver Recovery* fornito con la maggior parte dei notebook HP.
  - Se non si ha il disco *Application and Driver Recovery*, consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (in inglese) fornito con il notebook per contattare l'assistenza clienti e richiedere una copia della soluzione di ripristino per il notebook.
  - Trasferire il software dal sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.
- InterVideo WinDVD Creator—Consente di creare, modificare e masterizzare film su un DVD o un CD video. Questo software si trova nel disco *InterVideo WinDVD Creator*, fornito con alcuni modelli di notebook.
- Sonic RecordNow!—Permette di creare copie di DVD e di CD audio e di dati e di creare CD e DVD audio personalizzati. Questa applicazione è preinstallata su alcuni modelli di notebook.

## **Rispetto delle norme sul copyright**

In base alle leggi vigenti sul copyright, è un reato eseguire copie non autorizzate di materiale protetto da copyright, tra cui programmi per computer, film, trasmissioni e registrazioni sonore. Il notebook non deve essere utilizzato per questi scopi.

## Installazione del software

Per installare il software incluso in un disco fornito con il notebook:

1. Inserire un'unità ottica appropriata in un MultiBay o un MultiBay II esterno. Leggere la sezione "["Unità ottica MultiBay II"](#)" nel [Capitolo 5, "Unità"](#).
2. Collegare il notebook ad una presa elettrica regolarmente funzionante.
3. Chiudere le applicazioni aperte.
4. Inserire il disco con il software nell'unità ottica.
  - Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) è abilitata, viene visualizzata la schermata dell'Installazione guidata.
  - Se la funzione di esecuzione automatica non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e immettere:  
`x:\setup.exe`  
dove *x* è l'identificativo dell'unità ottica, quindi selezionare **OK**.
5. Quando viene visualizzata l'Installazione guidata, seguire le istruzioni fornite.
6. Riavviare il notebook se il sistema lo richiede.



Ripetere la procedura per tutti i programmi software che si desidera installare.

---



Per installare correttamente WinDVD Creator occorre rispettare particolari requisiti per le unità. Per installare WinDVD Creator, consultare le istruzioni fornite con il CD *InterVideo WinDVD Creator*.

---

## **Abilitazione di AutoPlay**

AutoPlay è un'opzione di Windows che abilita o disabilita la funzione di esecuzione automatica (autorun). Questa funzione avvia un programma o riproduce un brano di un disco non appena lo si inserisce nell'unità e si chiude lo sportellino della stessa. Per default, AutoPlay è abilitato sul notebook.

Per disabilitare o abilitare la funzione AutoPlay, consultare la documentazione relativa al sistema operativo o visitare il sito Web Microsoft all'indirizzo <http://www.microsoft.com>.

## **Modifica delle impostazioni della regione per i DVD**



**ATTENZIONE:** È possibile modificare l'impostazione della regione dell'unità ottica solo 5 volte.

- L'impostazione selezionata la quinta volta diventa quella permanente.
- Il numero di modifiche ancora possibili viene visualizzato nel campo Remaining Times Until Permanent (Possibilità di modifica rimanenti) nella finestra di **WinDVD**. Tale numero comprende la quinta e definitiva modifica.

---

La maggior parte dei DVD contenenti file protetti da copyright contiene anche codici paese, che consentono una protezione internazionale del copyright.

È possibile riprodurre un DVD contenente un codice paese solo se tale codice corrisponde alle impostazioni della regione dell'unità ottica.

Se il codice paese di un DVD non corrisponde all'impostazione della regione, viene visualizzato il messaggio Playback Of Content From This Region Is Not Permitted (Riproduzione del contenuto di questa regione non consentito) quando si inserisce il DVD. Per riprodurre il DVD, occorre modificare l'impostazione della regione sull'unità ottica. Le impostazioni della regione per il DVD possono essere modificate utilizzando il sistema operativo o alcuni lettori DVD.

## **Uso del sistema operativo**

Per modificare le impostazioni mediante il sistema operativo:

1. Aprire Gestione periferiche selezionando **Start > Risorse del computer**.
2. Fare clic con il pulsante destro sulla finestra e selezionare **Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche > Unità DVD/CD-ROM**.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'unità ottica di cui si intende modificare le impostazioni relative alla regione, quindi selezionare **Proprietà**.
4. Apportare le modifiche desiderate nella scheda **Regione DVD**.
5. Selezionare **OK**.
6. Per ulteriori informazioni, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

## **Uso di WinDVD**

Per modificare le impostazioni della regione di un'unità utilizzando WinDVD, attenersi alla procedura descritta di seguito.

1. Aprire WinDVD in uno dei seguenti modi:
  - Selezionare l'icona **WinDVD Player** sulla barra delle applicazioni.
  - Selezionare **Start > Tutti i programmi > InterVideo WinDVD > InterVideo WinDVD**.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra di WinDVD.
3. Selezionare **Setup** (Configurazione).
4. Selezionare il pulsante per la regione e quindi la regione.
5. Selezionare **OK**.

## **Uso di altri lettori di DVD**

Per modificare le impostazioni della regione di un'unità utilizzando un lettore DVD che non sia WinDVD, consultare la documentazione fornita con il lettore.

# 5

## Unità

Le unità rimovibili costituiscono un sistema di memorizzazione e di accesso ai dati.

- È possibile aggiungere un'unità standard al sistema inserendola nel MultiBay II del notebook oppure nel dispositivo di aggancio opzionale.
- Un'unità USB può essere aggiunta collegandola ad una porta USB del notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.

Per informazioni sul collegamento di un'unità USB, leggere il [Capitolo 9, "Periferiche USB"](#).

## Precauzioni d'uso relative alle unità

Le unità sono componenti delicati del notebook e devono essere maneggiate con cura. Le precauzioni riportate di seguito sono valide per tutte le unità. Altre avvertenze sono riportate nelle procedure operative ad esse relative.



**ATTENZIONE:** Per evitare il rischio di perdite di dati o danni al notebook o ad un'unità, considerare quanto riportato di seguito.

- Maneggiare con cura l'unità, senza farla cadere.
- Una pressione eccessiva potrebbe danneggiare i connettori dell'unità. Quando si inserisce un'unità, esercitare solo la pressione sufficiente a posizionarla correttamente.
- Non spruzzare un detergente o altro liquido sull'unità e non esporla a temperature estreme.
- Non rimuovere il disco rigido primario (il disco rigido installato nel relativo alloggiamento) eccetto che per scopi di riparazione o sostituzione.
- Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Per evitare il rischio di danni elettrostatici al notebook o ad un'unità:
  - Toccare un oggetto metallico collegato a terra per scaricare completamente l'elettricità statica del corpo prima di manipolare un'unità disco.
  - Evitare di toccare i connettori dell'unità.
- Per ulteriori informazioni su come evitare danni dovuti all'elettricità statica, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.
- Non esporre unità o dischetti a campi magnetici. I dispositivi di sicurezza che generano campi magnetici sono, tra gli altri, le barriere di controllo e i rilevatori portatili utilizzati negli aeroporti. I dispositivi di sicurezza aeroportuali per la verifica del bagaglio a mano, generalmente collocato su un nastro trasportatore, utilizzano i raggi x anziché i campi magnetici, per cui non danneggiano le unità né i dischetti.
- Per spedire un'unità, riportala in un imballaggio che la protegga da urti, vibrazioni, temperature estreme e umidità.  
Apporre sull'imballaggio la scritta "FRAGILE".

## Spia dell'unità IDE

La spia di attività dell'unità IDE si accende quando si accede all'unità disco rigido primaria o ad un'unità disco rigido o ottica nel MultiBay II.



## Unità disco rigido primaria



**ATTENZIONE:** Per prevenire la perdita di dati, avviare la modalità di standby prima di spostare un computer o un'unità disco rigido esterna. Per avviare la modalità di standby, selezionare **Start > Spegni computer > Standby**. Per ulteriori informazioni sull'avvio e sul termine della modalità di standby, leggere il [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

---

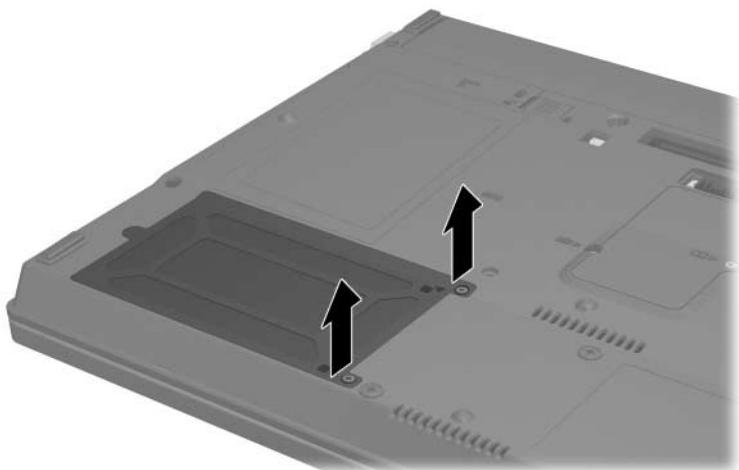
## Rimozione dell'unità disco rigido primaria

Per rimuovere l'unità disco rigido primaria:

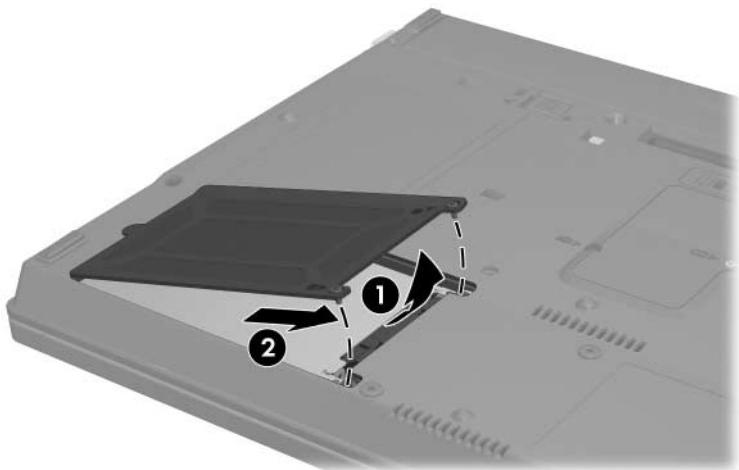
1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Spegnere il notebook e chiudere il display.
3. Capovolgere il notebook.
4. Allentare le viti del coperchio dell'alloggiamento dell'unità disco rigido.



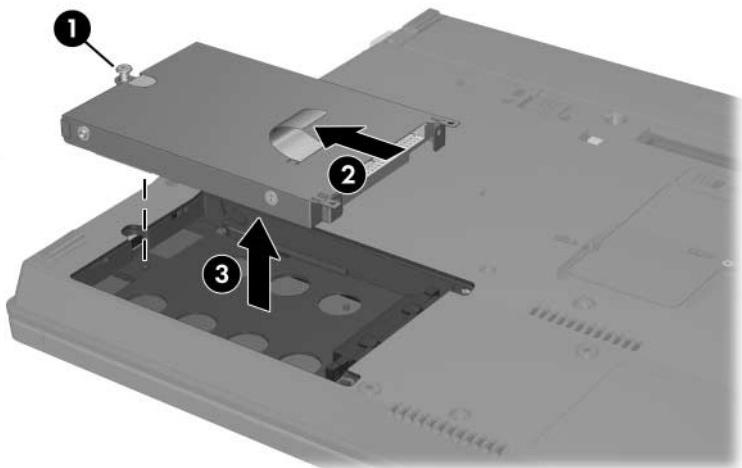
Le viti sono fissate in modo permanente al coperchio.  
Non cercare di rimuoverle.



5. Alzare il coperchio dell'alloggiamento dell'unità disco rigido **1** e rimuoverlo **2**.



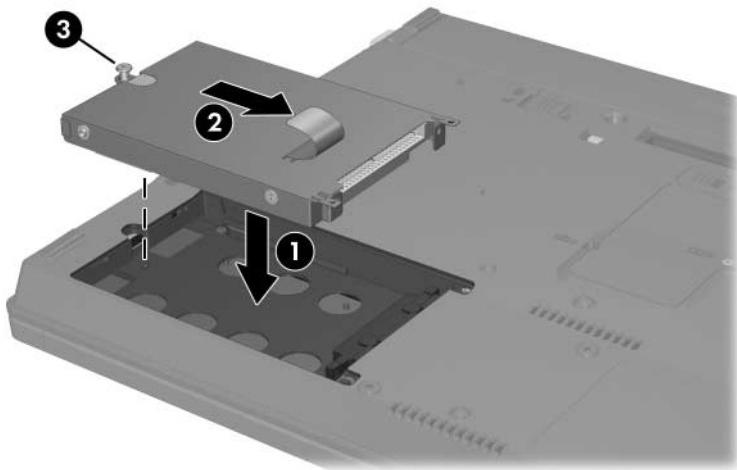
6. Allentare la vite dell'unità disco rigido **1**.
7. Rimuovere l'unità disco rigido spostandola verso il bordo del notebook **2** e sollevandola **3**.



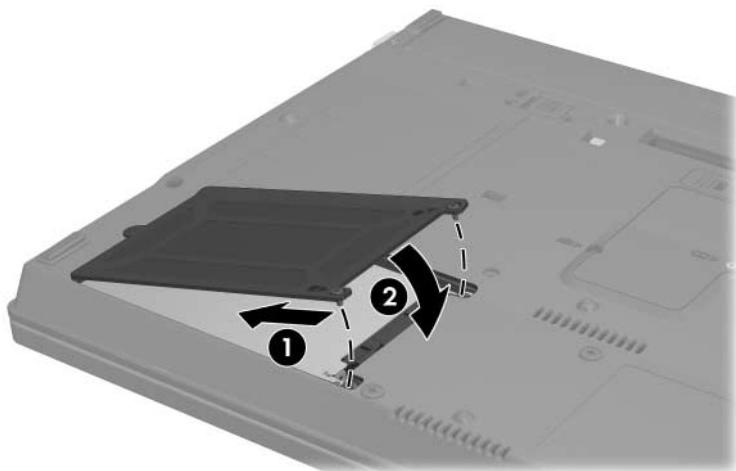
## Reinstallazione dell'unità disco rigido primaria

Per reinstallare l'unità disco rigido primaria:

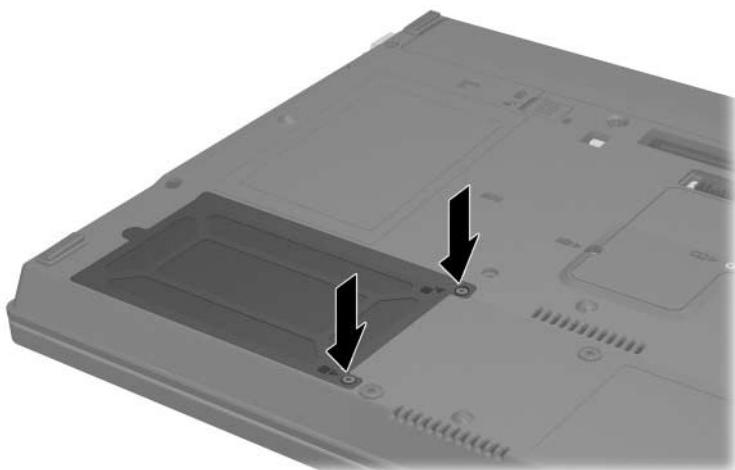
1. Inserire l'unità nel relativo alloggiamento ①, quindi spostarla in direzione opposta al bordo del notebook fino a che non è perfettamente posizionata ②.
2. Stringere la vite dell'unità ③.



3. Allineare le linguette sul coperchio dell'unità disco rigido agli incavi sul notebook **1** e premere il coperchio fino a che non è bloccato **2**.



4. Stringere le viti del coperchio.



## Unità MultiBay II

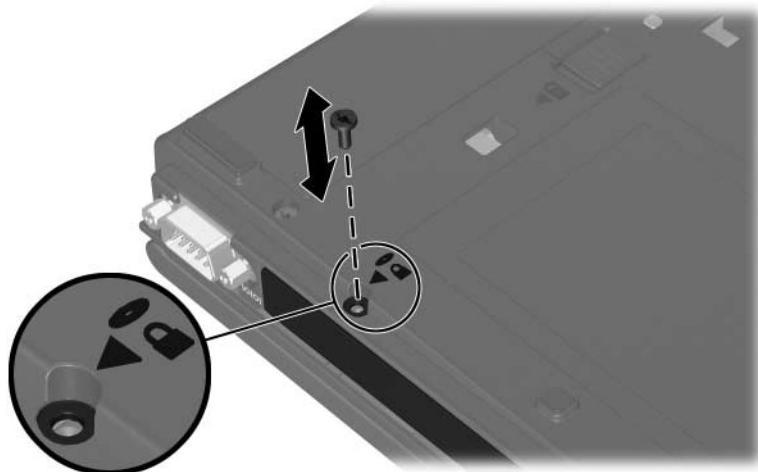
Il MultiBay II può alloggiare un modulo unità disco rigido opzionale (con adattatore), come pure un'unità ottionale.

### Vite di sicurezza del MultiBay II

Per migliorare la protezione dell'unità nel MultiBay II, una vite di sicurezza è installata sulla parte inferiore del notebook sotto al MultiBay II. Questa vite deve risultare installata in caso di spedizione del computer, mentre può essere rimossa durante il normale utilizzo dello stesso.



Per poter inserire o rimuovere un'unità dal MultiBay II, è necessario rimuovere la vite di sicurezza.



## **Unità disco rigido MultiBay II**

Il MultiBay II alloggia moduli unità disco rigido opzionali che includono un'unità disco rigido collegata ad un adattatore.

### **Inserimento di un modulo unità disco rigido**

Inserire con delicatezza il modulo unità disco rigido nel MultiBay II e premerne il lato destro fino a che non è correttamente posizionato.



## Rimozione di un modulo unità disco rigido

Per rimuovere un'unità disco rigido dal MultiBay II:

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica. Viene visualizzata una finestra di dialogo che elenca le periferiche collegate.
3. Selezionare l'unità disco rigido e quindi il pulsante **Disattiva**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "È possibile rimuovere l'hardware".
4. Esercitare una leggera pressione sul lato destro del modulo unità disco rigido **①** per sbloccarlo.
5. Estrarre il modulo **②** dal MultiBay II.



## **Unità ottica MultiBay II**

Questa sezione fornisce informazioni sull'uso di dischi ottici (quali i CD e i DVD) nel MultiBay II.

### **Inserimento di un'unità ottica**

Inserire con delicatezza l'unità ottica nel MultiBay II e premerne il lato destro fino a che non è correttamente posizionata.



## Rimozione di un'unità ottica

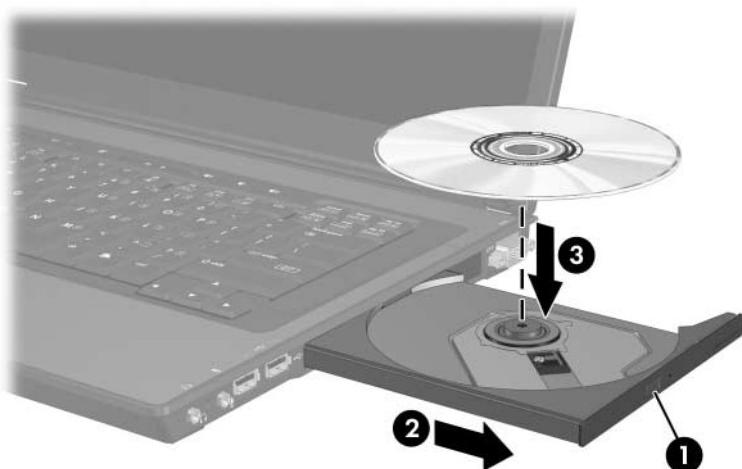
Per rimuovere un'unità ottica dal MultiBay II:

1. Salvare il lavoro e chiudere tutte le applicazioni aperte.
2. Selezionare l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica. Viene visualizzata una finestra di dialogo che elenca le periferiche collegate.
3. Selezionare l'unità ottica e quindi il pulsante **Disattiva**. Sullo schermo viene visualizzato il messaggio "È possibile rimuovere l'hardware".
4. Esercitare una leggera pressione sul lato destro dell'unità ottica **1** per sbloccarla.
5. Estrarre l'unità **2** dal MultiBay II.



## Inserimento di un disco ottico

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di rilascio ❶ sul frontalino dell'unità per aprire il vassoio.
3. Estrarre completamente il vassoio ❷. Posizionarvi un CD o un DVD a faccia singola con l'etichetta rivolta verso l'alto.
4. Premere delicatamente il disco ❸ sul perno centrale del vassoio fino a che non risulta correttamente posizionato. Tenere il disco per il bordo, senza toccarne la superficie. Se il vassoio non è fuoriuscito completamente, inclinare il disco e premere sullo stesso per posizionarlo sul perno centrale.



5. Chiudere il vassoio.



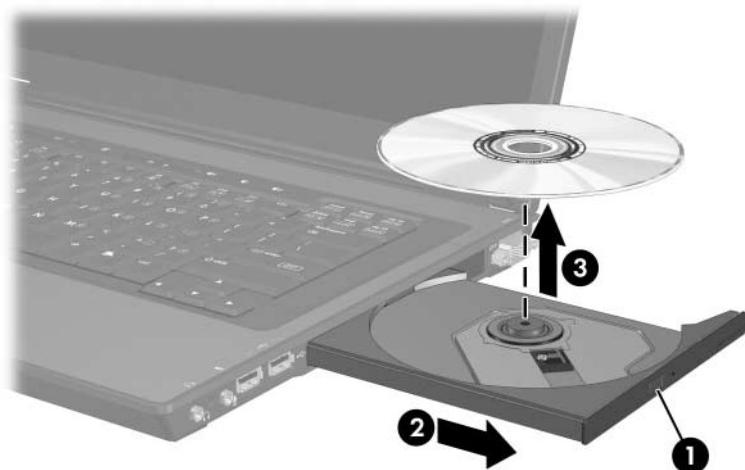
Dopo aver inserito il DVD, è del tutto normale attendere qualche secondo in quanto il programma di esecuzione automatica avvia il DVD e WinDVD Player.

---

## Rimozione di un disco ottico (sistema alimentato)

Se il sistema è alimentato:

1. Accendere il notebook.
2. Premere il pulsante di rilascio ❶ sul frontalino dell'unità per rilasciare il vassoio ed estrarre completamente quest'ultimo ❷.
3. Rimuovere il disco dal vassoio ❸ premendo delicatamente il perno centrale e sollevandone il bordo. Non toccare la superficie del disco. Se il vassoio non è completamente estratto, inclinare il disco per rimuoverlo.

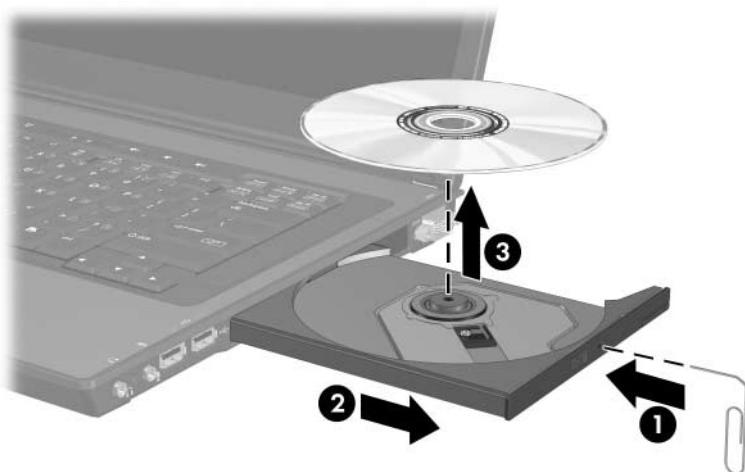


4. Chiudere il vassoio e riporre il disco nell'apposita custodia.

## Rimozione di un disco ottico (sistema non alimentato)

Se il notebook non è alimentato:

1. Inserire l'estremità di un fermaglio nel foro di rilascio sul frontalino dell'unità ①.
2. Premere delicatamente sul fermaglio fino ad aprire il vassoio ed estrarre quest'ultimo completamente ②.
3. Rimuovere il disco dal vassoio premendo delicatamente il perno centrale e sollevandone il bordo ③. Non toccare la superficie del disco. Se il vassoio non è fuoriuscito completamente, inclinare il disco per poterlo rimuovere. Riporre il disco in una custodia protettiva.



4. Chiudere il vassoio.

## Visualizzazione del contenuto di un disco ottico

Quando si inserisce un disco ottico in un'unità e la funzione di esecuzione automatica è abilitata, il contenuto del disco viene visualizzato automaticamente sullo schermo.

Per visualizzare il contenuto di un disco quando la suddetta funzione non è abilitata:

1. Fare clic su **Start > Esegui**, quindi digitare:

X:

dove X = è la lettera dell'unità contenente il disco.

2. Premere **Invio**.

## Disabilitazione della modalità di standby o di sospensione



**ATTENZIONE:** Per evitare la possibile degradazione della qualità video e l'interruzione della riproduzione audio o video, non avviare la modalità di standby o di sospensione quando è in corso la riproduzione di un supporto multimediale.

Se quando si utilizza un supporto per unità (come un CD, CD-RW o DVD), viene avviata accidentalmente la modalità di standby o di sospensione, si potrebbe verificare quanto segue:

- La riproduzione potrebbe interrompersi.
- Il sistema può visualizzare il messaggio di avviso "La sospensione o lo standby del computer può interrompere la riproduzione. Continuare?". In tal caso, selezionare **No**.

Per terminare la modalità di sospensione o di standby, premere il pulsante di alimentazione/standby. La riproduzione audio e video potrebbe essere ripristinata, ma in certi casi è necessario riavviare il supporto.

## Panoramica sulle PC Card



**ATTENZIONE:** Se si installano componenti software o attivatori (enabler) forniti dal produttore della PC Card, è possibile che le altre schede PC Card risultino inutilizzabili. Se la documentazione fornita con la scheda PC Card richiede di installare dei driver di periferica:

- Installare unicamente i driver relativi al sistema operativo utilizzato.
  - Non installare altro software, quali servizi per schede e socket, né attivatori (enabler) che potrebbero essere forniti dal costruttore della PC Card.
- 

Una scheda PC Card è un accessorio delle dimensioni di una carta di credito, progettato in conformità alle specifiche dello standard PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association).

- Il notebook supporta sia le schede PC Card a 32 bit (CardBus), sia quelle a 16 bit.
- Il notebook include uno slot per PC Card e supporta le PC Card di Tipo I o Tipo II.
- Le PC Card Zoomed Video non sono supportate.
- Le PC Card 12-V non sono supportate.

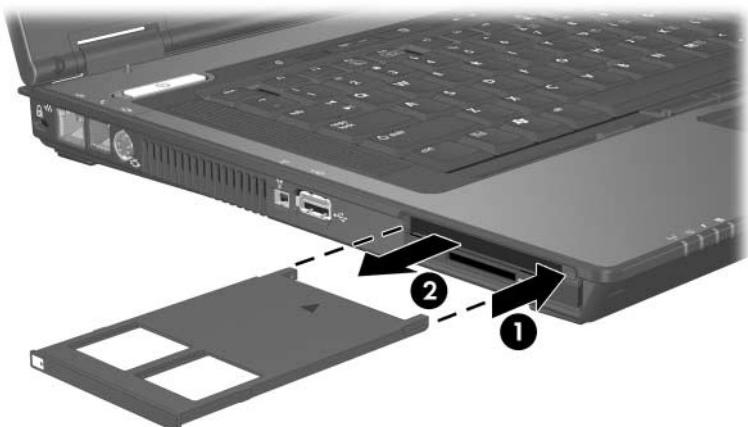
## Inserimento di PC Card



**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una pressione minima quando si inserisce una scheda PC Card nello slot relativo.
- Non spostare o trasportare il notebook quando nello stesso è inserita una PC Card.

- 
1. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ① per rilasciare il coperchio della PC Card. È possibile che sia necessario premere tale pulsante una prima volta per farlo fuoriuscire e una seconda volta per rilasciare il coperchio della PC Card.
  2. Estrarre delicatamente il coperchio della PC Card ②.



3. Tenere la PC Card con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
4. Spingere con delicatezza la scheda nello slot fino a che non risulta perfettamente posizionata. Il sistema operativo emette un segnale sonoro per indicare che è stato rilevato un dispositivo.



## Rimozione delle PC Card



**ATTENZIONE:** Per evitare la perdita di dati o il blocco del sistema, disattivare la PC Card prima di rimuoverla.

---

1. Disattivare la PC Card selezionando l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) e quindi la PC Card. Per visualizzare la suddetta icona, selezionare **Mostra icone nascoste** nella barra delle applicazioni.
2. Premere il pulsante di espulsione della PC Card ① per rilasciare la scheda. È possibile che sia necessario premere tale pulsante una prima volta per farlo fuoriuscire completamente e una seconda volta per rilasciare la PC Card.
3. Estrarre delicatamente la scheda ②.



Una scheda PC Card inserita nello slot utilizza energia anche quando non viene utilizzata. Per ridurre il consumo energetico, disattivare o rimuovere la scheda PC Card quando non la si utilizza.

---

---

## Schede SD

### Panoramica sulle schede SD

Le schede Secure Digital (SD) Memory Card sono dispositivi di memoria CompactFlash rimovibili, delle dimensioni di un'unghia, che rappresentano un modo pratico per archiviare e condividere dati con altre periferiche come palmari, fotocamere digitali e altri PC che supportano con tali schede.



## Inserimento di schede SD



**ATTENZIONE:** Per evitare di danneggiare i connettori, considerare quanto segue:

- Esercitare una forza minima quando si inserisce una scheda SD nel relativo slot.
  - Non spostare o trasportare il notebook quando nello stesso è inserita una scheda SD.
- 

Per inserire una scheda SD:

1. Tenere la scheda con l'etichetta rivolta verso l'alto e i connettori rivolti verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nello slot fino a che non risulta perfettamente posizionata.



## Rimozione di schede SD



**ATTENZIONE:** Per evitare perdite di dati o il blocco del sistema, disattivare la scheda SD prima di rimuoverla.

Per rimuovere una scheda SD:

1. Chiudere tutti i file e le applicazioni che utilizzano la scheda SD.
2. Disattivare la scheda SD selezionando l'icona **Rimozione sicura dell'hardware** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni) e quindi la scheda SD.  
Per visualizzare la suddetta icona, selezionare **Mostra icone nascoste** nella barra delle applicazioni.
3. Premere delicatamente la scheda SD per rilasciarla ①, ed estrarla dallo slot ②.



---

## Moduli di memoria

### Panoramica sui moduli di memoria



**AVVERTENZA:** Gli scomparti dei moduli di memoria sono i soli scomparti interni del notebook accessibili all'utente. Tutte le altre parti del notebook devono essere aperte soltanto da un service partner.

---

Il notebook ha due scomparti per moduli di memoria:

- Lo scomparto del modulo della memoria di espansione sulla parte inferiore del notebook.
- Lo scomparto del modulo di memoria principale, posizionato sotto la tastiera.

La capacità di memoria del notebook può essere espansa aggiungendo un modulo di memoria allo slot di espansione o sostituendo il modulo di memoria esistente che si trova nello slot del modulo di memoria principale.

## Slot del modulo della memoria di espansione



**AVVERTENZA:** Se prima di installare il modulo di espansione della memoria non si scollega il cavo di alimentazione e non si rimuovono tutte le batterie, si rischia di danneggiare l'hardware e di esporsi a scosse elettriche.

---



**ATTENZIONE:** Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di iniziare qualsiasi procedura, assicurarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per maggiori informazioni, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.

---

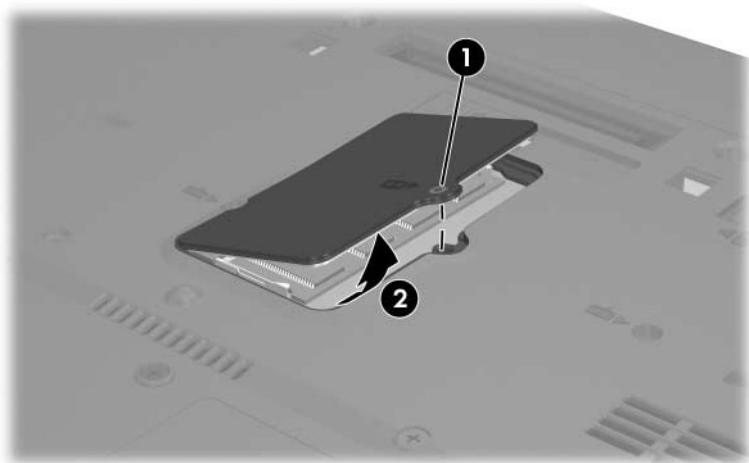
Per aggiungere o sostituire un modulo di memoria nello slot della memoria di espansione:

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Capovolgere il notebook.
5. Rimuovere tutte le batterie presenti nel notebook.

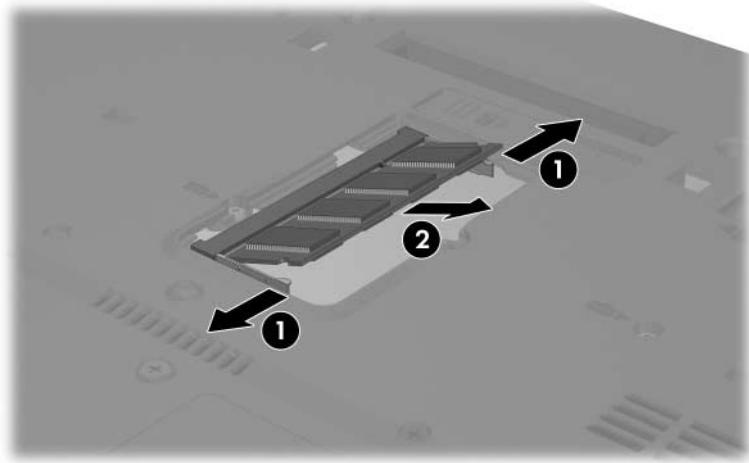
6. Allentare la vite del coperchio del modulo di memoria ①.

 La vite è fissata in modo permanente al coperchio e non si deve cercare di rimuoverla.

7. Rimuovere il coperchio sollevandolo ②.

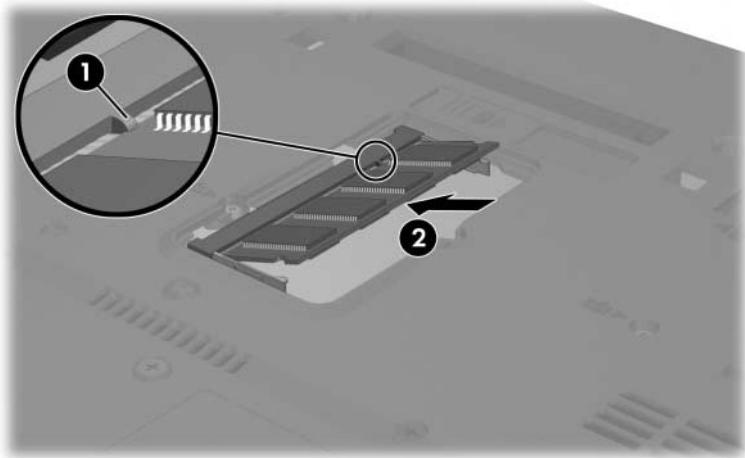


8. Se nello slot di memoria è già inserito un modulo, rimuoverlo:
  - a. Sganciare i gancetti di fissaggio sui due lati del modulo **1**. Il modulo si inclina verso l'alto.
  - b. Afferrare i bordi del modulo ed estrarlo delicatamente dallo slot di memoria **2**. Per proteggere un modulo di memoria dopo averlo rimosso, conservarlo in un contenitore antistatico.

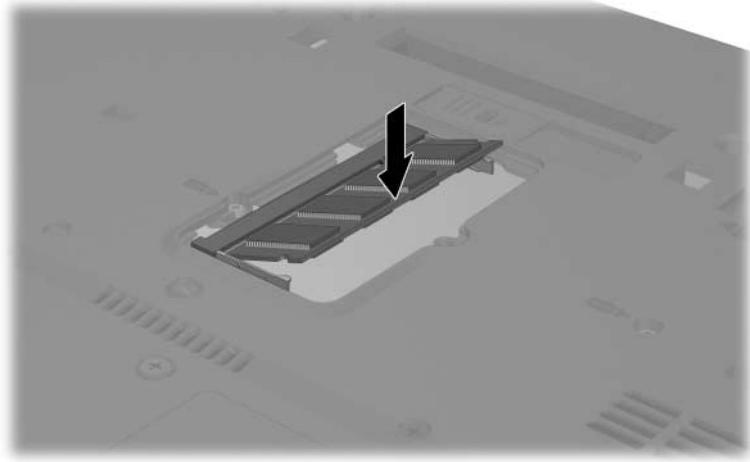


9. Inserire il nuovo modulo di memoria:

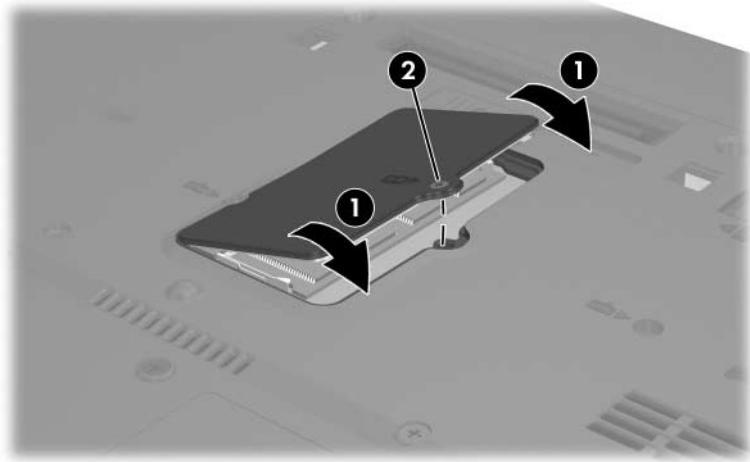
- a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo al lato dello slot che presenta una sporgenza corrispondente ①.
- b. Tenendo il modulo inclinato di 45 gradi rispetto alla superficie dello scomparto della memoria, spingerlo nello slot fino a che non risulta perfettamente posizionato nello stesso ②.



- c. Premere il modulo verso il basso fino a far scattare i gancetti di fissaggio.



10. Posizionare il coperchio del modulo **1** e stringere la vite del coperchio **2**.



## Slot del modulo di memoria principale



**AVVERTENZA:** Se prima di installare il modulo di espansione della memoria non si scollega il cavo di alimentazione e non si rimuovono tutte le batterie, si rischia di danneggiare l'hardware e di esporsi a scosse elettriche.

---



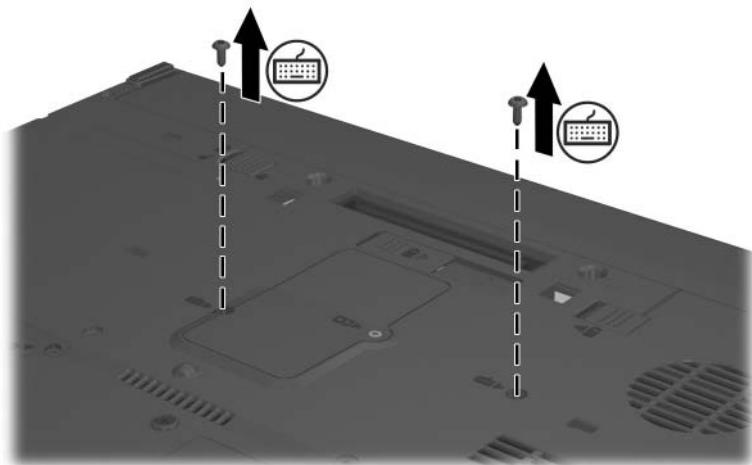
**ATTENZIONE:** Le scariche elettrostatiche possono danneggiare i componenti elettronici. Prima di iniziare qualsiasi procedura, assicurarsi di scaricare a terra tutta l'elettricità statica toccando un oggetto metallico collegato a massa. Per maggiori informazioni, consultare la guida *Normative e avvisi di sicurezza* nel CD *Notebook Documentation*.

---

Per aggiungere un modulo di memoria nello slot principale:

1. Salvare il lavoro e spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Scollegare tutte le periferiche esterne collegate al notebook.
3. Scollegare il cavo di alimentazione.
4. Rimuovere tutte le batterie presenti nel notebook.

5. Rimuovere le 2 viti di accesso alla tastiera sulla parte inferiore del notebook. Queste viti sono identificate dal simbolo della tastiera.

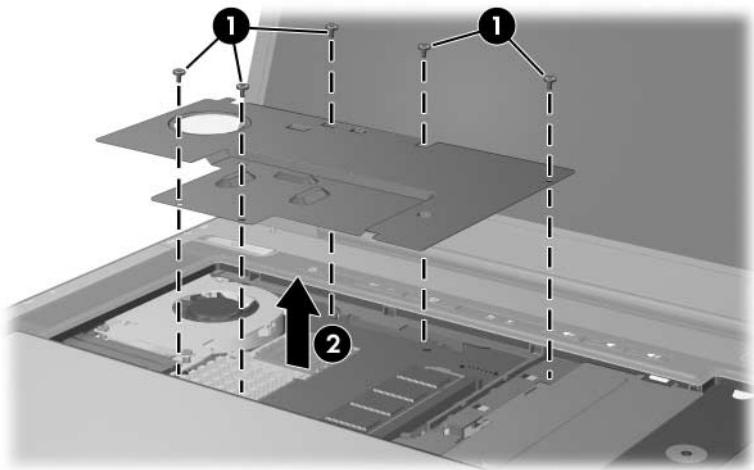


6. Capovolgere il notebook e aprirlo.

7. Spostare le 4 levette della tastiera per sganciare quest'ultima **1**.
8. Sollevare il bordo superiore della tastiera ed inclinare la tastiera fino a che non poggia contro la parte anteriore del notebook che funge da supporto ergonomico durante la digitazione **2**. Rimuovere la tastiera dal notebook.

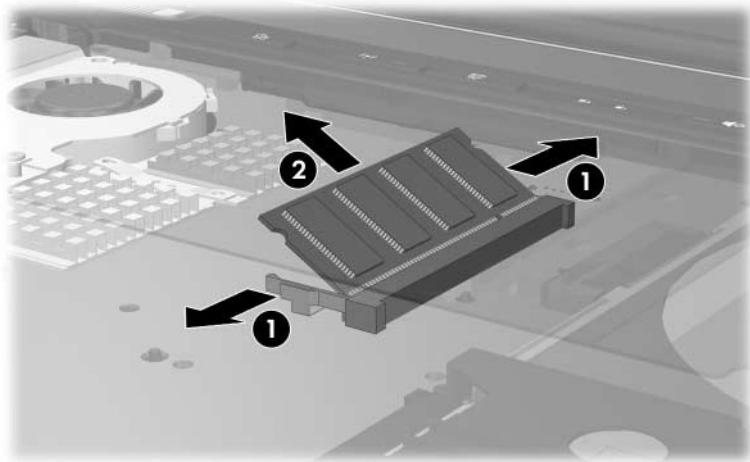


9. Rimuovere le viti dal supporto della tastiera **1**.
10. Sollevare e rimuovere il supporto della tastiera dal notebook **2**.

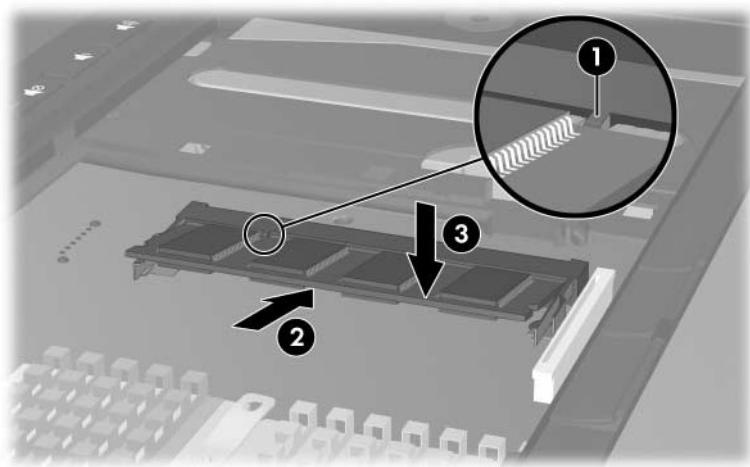


11. Rimuovere il modulo di memoria dal relativo slot:

- a. Sganciare i gancetti di fissaggio sui due lati del modulo **1**. Il modulo si inclina verso l'alto.
- b. Afferrare il bordo del modulo di memoria **2** ed estrarlo delicatamente tenendolo inclinato di 45 gradi.



12. Inserire il nuovo modulo di memoria nel relativo slot:
  - a. Allineare l'estremità (scanalata) del modulo al lato dello slot di espansione che presenta una sporgenza corrispondente ①.
  - b. Inserire il modulo nello slot inclinandolo di 45 gradi fino a che non è perfettamente posizionato ②.
  - c. Premere il modulo verso il basso ③ fino a far scattare i gancetti di fissaggio.



13. Riposizionare il supporto della tastiera.
14. Riposizionare la tastiera e spostare le relative levette per bloccarla.
15. Stringere le viti della tastiera sulla parte inferiore del notebook.
16. Riposizionare le batterie.
17. Collegare il cavo di alimentazione e le periferiche esterne.
18. Riavviare il notebook.

## **File di sospensione**

Quando si espande la RAM, il sistema operativo aumenta anche lo spazio sull'unità disco rigido riservato al file di sospensione.

Se si riscontrano problemi con la modalità di sospensione dopo l'espansione della memoria RAM, verificare che l'unità disco rigido abbia spazio sufficiente per un file di sospensione più grande.

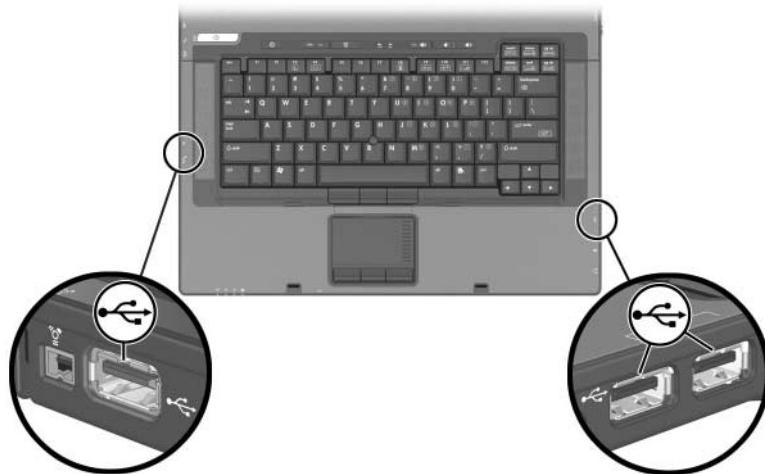
- Per visualizzare la quantità di RAM del sistema:
  - Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Sistema >** scheda **Generale**
  - oppure
  - Premere **FN+ESC**.
- Per visualizzare la quantità di spazio libero sull'unità disco rigido:
  - a. Fare doppio clic sull'icona **Risorse del computer** sul desktop.
  - b. Selezionare l'unità disco rigido. Le informazioni sullo spazio libero nell'unità sono visualizzate nella barra di stato nella parte inferiore della finestra.
- Per visualizzare la quantità di spazio necessario per il file di sospensione:
  - » Selezionare **Start > Pannello di controllo > Prestazioni e manutenzione > Opzioni risparmio energia >** scheda **Sospensione**.

## Periferiche USB

### Panoramica sulle periferiche USB

USB (Universal Serial Bus) è un'interfaccia hardware che può essere usata per collegare al notebook periferiche esterne USB come tastiere, mouse, unità, stampanti, scanner o hub.

Il notebook ha tre porte USB standard che supportano le periferiche USB 1.1 e USB 2.0.



## **Collegamento di periferiche USB**

Per utilizzare una periferica USB:

- » Collegare la periferica ad una delle 3 porte USB del notebook.

Gli hub USB possono essere collegati ad una porta USB del notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale e sono in grado di supportare più periferiche USB.

- Gli hub alimentati devono essere collegati all'alimentazione esterna.
- Quelli non alimentati devono essere collegati ad una porta USB del notebook oppure ad una porta di un hub alimentato.

## **Sistema operativo e software**

Una periferica USB funziona esattamente come una periferica non USB analoga, con un'eccezione. Per default, le periferiche USB non funzionano a meno che un sistema operativo che supporta lo standard USB non sia installato nel notebook.

Alcune periferiche USB possono richiedere software di supporto aggiuntivo, generalmente fornito con la periferica. Per ulteriori informazioni e per le istruzioni sull'installazione del software, consultare la documentazione fornita con la periferica.

## Supporto USB Legacy

Il supporto USB legacy deve essere selezionato per poter effettuare le seguenti operazioni:

- Utilizzare una tastiera, un mouse o un hub USB collegato ad una porta USB del notebook durante l'avvio o in un'applicazione o un'utility non Windows.
- Eseguire l'avvio da un MultiBay esterno opzionale.

Per selezionare il supporto USB legacy:

1. Accendere o riavviare il notebook.
2. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
3. Selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di dispositivo > Selezionare Supporto USB legacy**.
4. Per salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

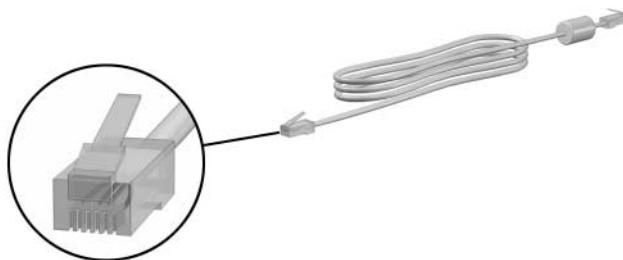
## Modem e funzionalità di rete

### Modem interno



**AVVERTENZA:** Se si collega il notebook ad un sistema PBX digitale, si rischia di danneggiare il modem in modo permanente. I jack per sistemi PBX digitali (centralino telefonico privato) possono assomigliare ai jack telefonici analogici, ma non sono compatibili con i modem. Collegare immediatamente il modem se per errore è stato collegato ad una linea PBX digitale.

Il cavo del modem, le cui estremità hanno entrambe un connettore RJ-11 a 6 pin, deve essere collegato a una linea telefonica analogica. In alcuni paesi, è necessario utilizzare un adattatore modem specifico al paese.



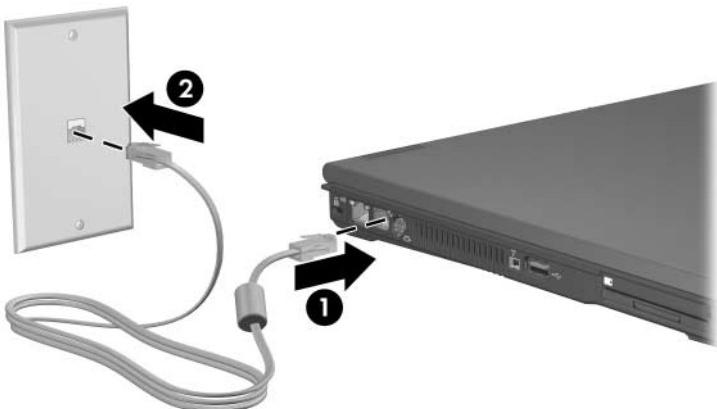
## Collegamento del cavo per modem

Per collegare un cavo per modem, attenersi alla procedura esposta di seguito.



**AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem nel jack di rete.

1. Se il cavo del modem dispone di un circuito di soppressione del rumore che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo contenente il circuito verso il notebook.
2. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 (modem) ① del notebook.
3. Inserire l'altra estremità del cavo del modem nel jack telefonico RJ-11 ②.



Per ulteriori informazioni sull'uso del modem o dei comandi AT e dei modificatori di selezione, consultare le guide per l'utente relative al modem nel CD *Notebook Documentation*.

## Uso di un adattatore modem specifico al paese

I jack telefonici variano da paese a paese. Per collegare il modem ad una linea telefonica analogica che non dispone di un jack RJ-11, attenersi alle istruzioni riportate di seguito:

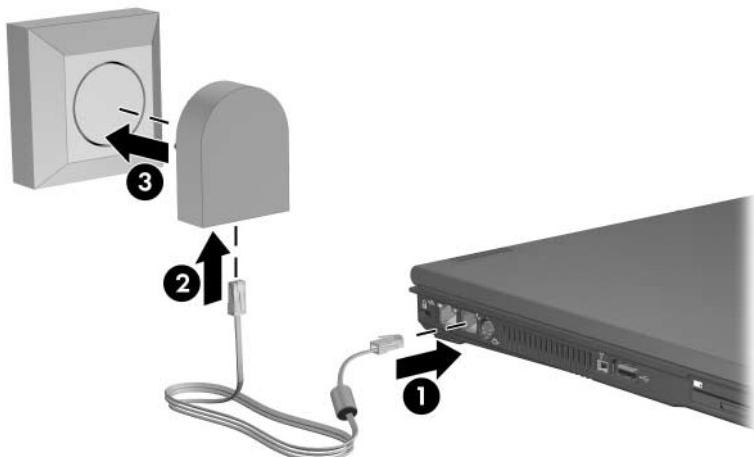


**AVVERTENZA:** Per evitare il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non inserire mai un cavo per modem nel jack di rete.

1. Inserire il cavo del modem nel jack RJ-11 (modem) ① del notebook.
2. Inserire l'altra estremità del cavo del modem ② nell'adattatore modem specifico al paese.
3. Inserire l'adattatore per modem ③ specifico al paese nel jack telefonico.



I jack telefonici e gli adattatori variano da paese a paese.



## **Selezione del paese per il modem**

### **Visualizzazione della selezione del paese corrente**

Per visualizzare l'impostazione del paese corrente per il modem:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Data, ora,  
lingua e opzioni internazionali > Opzioni internazionali  
e della lingua.**
2. In **Località di chiamata**, visualizzare la località corrente.

## Aggiunta di nuove località durante i viaggi all'estero



**ATTENZIONE:** Non cancellare le impostazioni correnti del paese per il modem. Per consentire l'uso del modem in altri paesi mantenendo la configurazione attuale, aggiungere una nuova configurazione per ogni paese in cui si utilizzerà il modem.

---



**ATTENZIONE:** Se si seleziona un paese diverso da quello in cui ci si trova, il modem potrebbe essere configurato secondo una modalità che viola le norme/leggi sulla telecomunicazione di tale paese. Inoltre, se non si effettua la selezione appropriata del paese, il modem potrebbe non funzionare in modo corretto.

---

Il modem interno è configurato per soddisfare solo gli standard operativi del paese in cui si è acquistato il notebook. Quando ci si trova all'estero, è possibile aggiungere nuove configurazioni conformi agli standard di altri paesi.

Per aggiungere una nuova località:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.**
2. Selezionare il pulsante **Nuovo** e assegnare un nome (casa, lavoro, ecc.) alla località.
3. Selezionare il paese dall'elenco a discesa.



L'elenco a discesa può includere paesi non supportati dal modem. Se non si seleziona un paese supportato, il sistema utilizza l'impostazione di default, vale a dire USA o Regno Unito.

4. Selezionare **OK > OK.**

## **Soluzione dei problemi di connessione all'estero**

Se si verificano problemi di connessione quando si utilizza il modem fuori dal proprio paese, potrebbe rivelarsi utile seguire questi suggerimenti:

### **■ Controllare il tipo di linea telefonica.**

Il modem richiede una linea telefonica analogica e non digitale. Una linea descritta come PBX è generalmente una linea digitale. Una linea telefonica descritta come linea dati, linea per apparecchi fax, linea modem o linea telefonica standard è probabilmente una linea analogica.

### **■ Controllare le impostazioni per la composizione a impulsi o a frequenza.**

Premere qualche tasto del telefono per verificare se si sentono degli scatti (impulsi) o dei toni (frequenza) ed effettuare le seguenti operazioni:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono >** scheda **Regole di composizione.**
2. Selezionare la località e quindi **Modifica.**
3. Selezionare **A frequenza** o **A impulsi**, a seconda del tipo di linea utilizzato.
4. Selezionare **OK > OK.**

### **■ Verificare il numero chiamato e la risposta del modem remoto.**

Comporre il numero sull'apparecchio telefonico, attendere la risposta del modem remoto, quindi riagganciare.

## ■ **Impostare il modem in modo che ignori i segnali di centrale.**

Se il modem riceve un tono di composizione che non riconosce, non effettuerà la composizione e visualizzerà il messaggio di errore Segnale di linea assente. Per impostare il modem affinché ignori tutti i toni che precedono la composizione, attenersi alla seguente procedura:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Modem.**
2. Selezionare il modem utilizzato > **Proprietà >** scheda **Modem.**
3. Disattivare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero.**

Se viene visualizzato di nuovo il messaggio di errore del segnale di linea assente dopo aver deselectato la casella di controllo:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Opzioni modem e telefono > scheda Regole di composizione.**
2. Selezionare la località > **Modifica.**
3. Selezionare il paese dall'elenco a discesa relativo.
4. Selezionare **Applica > OK.**
5. Selezionare la scheda **Modem.**
6. Selezionare il modem utilizzato > **Proprietà.**
7. Deselezionare la casella di controllo **Attendi il segnale prima di comporre il numero.**

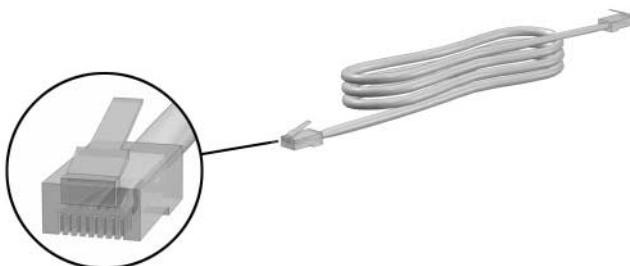
## **Software di comunicazione preinstallato**

Per utilizzare il software per modem preinstallato per l'emulazione di terminale e il trasferimento dati, attenersi alla procedura seguente:

1. Selezionare **Start > Tutti i programmi > Accessori > Comunicazioni.**
2. Selezionare il programma di emulazione di fax o terminale appropriato o l'installazione guidata Internet.

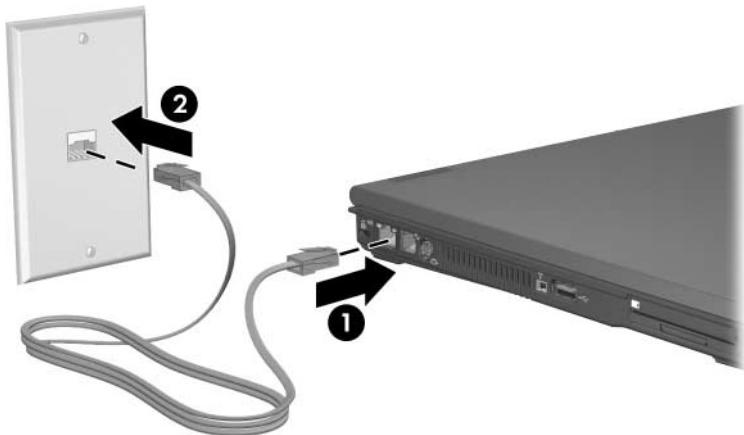
## **Rete**

Un cavo di rete ha un connettore RJ-45 a 8 pin ad entrambe le estremità. Se il cavo di rete dispone di un circuito di soppressione del rumore che annulla le interferenze di ricezione TV e radio, orientare l'estremità del cavo contenente il circuito verso il notebook.



### Collegamento del cavo di rete

1. Inserire il cavo di rete nel jack di rete RJ-45 **1** del notebook.
2. Collegare l'altra estremità del cavo ad un jack a muro RJ-45 **2**.



Il notebook include la modalità LAN Power Save, che consente di risparmiare l'energia della batteria. Questa modalità disattiva la periferica LAN quando il notebook non è collegato all'alimentazione esterna e il cavo di rete è scollegato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione "["Uso della modalità LAN Power Save"](#)" nel [Capitolo 2, "Alimentazione"](#).

---

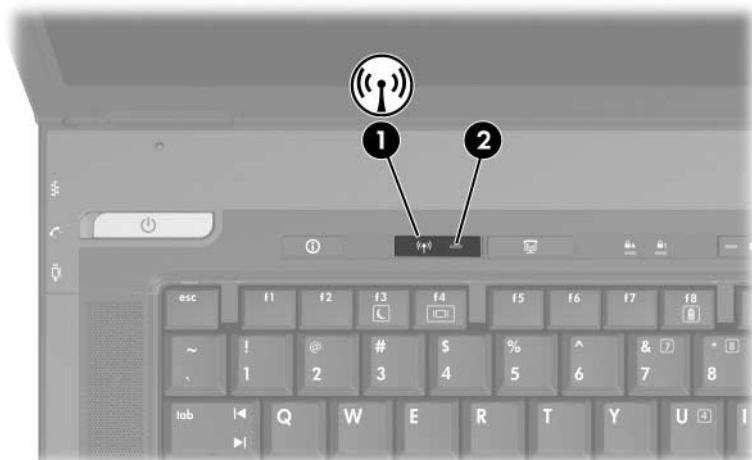
---

## Tecnologia Wireless (solo in determinati modelli)

Se il notebook in uso è dotato di una periferica wireless 802.11 o Bluetooth integrata, è un computer wireless.

- Un notebook wireless 802.11 può essere collegato a reti wireless nell'ambiente di lavoro, a casa e in luoghi pubblici. Esempi di reti wireless sono le reti WLAN (wireless local area network) e gli hotspot. Questi ultimi sono punti di accesso wireless disponibili in luoghi pubblici come aeroporti, ristoranti, bar, hotel e università.
- Bluetooth è una rete WPAN (Wireless Personal Area Network) che può essere utilizzata per collegare un notebook wireless Bluetooth ad altre periferiche wireless Bluetooth. Le connessioni alle altre periferiche Bluetooth possono essere realizzate mediante uno dei vari servizi forniti da Bluetooth.

Il notebook è dotato di un pulsante che consente di abilitare e disabilitare le periferiche wireless Bluetooth e 802.11 e di una spia che indica lo stato di tali periferiche. L'illustrazione seguente mostra il pulsante ① e la spia wireless ②.



Oltre al pulsante e alla spia wireless, il notebook include anche controlli software con i quali è possibile accendere, spegnere, abilitare e disabilitare le periferiche wireless. La tabella che segue identifica i suddetti controlli software.

Controllo wireless	Descrizione
Wireless Assistant	Utility software che consente di accendere e spegnere individualmente le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth. Per ulteriori informazioni sull'uso di Wireless Assistant, leggere la sezione " <a href="#">Stato di alimentazione delle periferiche</a> " in questo capitolo.
Controlli di Impostazione del computer	Abilitano e disabilitano le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth nell'utility Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di tale utility per controllare le periferiche wireless 802.11 e Bluetooth, vedere il <a href="#">Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"</a> .

## **Reti WLAN (solo in determinati modelli)**

Con una periferica wireless 802.11, è possibile accedere ad una rete WLAN (wireless local area network), composta da altri computer e accessori collegati tra loro mediante un router wireless o un punto di accesso wireless.

- Una rete WLAN su larga scala, come una WLAN aziendale o un hotspot WLAN pubblico, in genere utilizza punti di accesso wireless in grado di gestire un gran numero di computer e accessori e di separare funzioni di rete critiche.
- Una WLAN domestica o di un piccolo ufficio in genere utilizza un router wireless, che consente a vari computer wireless e cablati di condividere una connessione Internet, una stampante e file senza la necessità di ulteriori componenti hardware e software. In questo contesto, i termini "punto di accesso wireless" e "router wireless" hanno spesso lo stesso significato.

I notebook con periferiche WLAN 802.11 possono supportare uno o più dei 3 seguenti standard Physical Layer IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g.

Le implementazioni più diffuse delle schede WLAN sono tre:

- 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g.

Lo standard 802.11b, la prima soluzione WLAN di grande diffusione, supporta velocità di trasmissione fino a 11 Mbps ad una frequenza di 2,4 GHz. Lo standard 802.11g, più recente, opera anch'esso ad una frequenza di 2,4 GHz, ma supporta velocità di trasmissione di dati fino a 54 Mbps. Una periferica WLAN 802.11g è compatibile con le periferiche 802.11b, di conseguenza i due tipi possono essere utilizzati entrambi sulla stessa rete. Lo standard 802.11a supporta velocità di trasmissione di dati fino a 54 Mbps ma ad una frequenza di 5 GHz e non è compatibile con gli standard 802.11b e 802.11g. Per informazioni su come identificare il tipo di periferica integrata nel notebook, leggere la sezione "[Identificazione di una periferica WLAN](#)" più avanti in questo capitolo.

## **Collegamento del notebook wireless ad una WLAN aziendale**

Contattare l'amministratore di rete o gli ingegneri informatici per informazioni sul collegamento del notebook alla WLAN aziendale.

## **Collegamento del notebook wireless ad una WLAN pubblica**

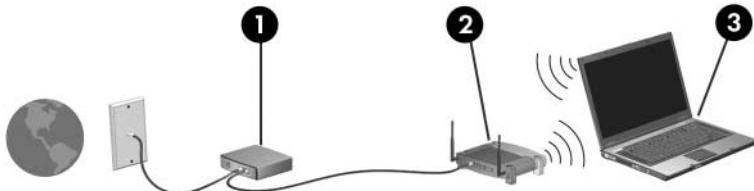
Contattare l'ISP o cercare nel Web un elenco di WLAN pubbliche presenti nella propria area. Tra i siti Web che forniscono un elenco delle WLAN vi sono Cisco Hotspot Locator, Hotspotlist e Geektools.

Quando ci si trova vicino ad una WLAN pubblica, nella parte inferiore dello schermo del notebook viene visualizzato un messaggio interattivo che indica il collegamento ad una rete wireless. Per il costo e i requisiti di collegamento, contattare l'hotspot WLAN.

## Installazione di una rete WLAN domestica

Per installare una rete WLAN e collegarsi a Internet da casa, è necessario disporre dei componenti raffigurati nell'illustrazione seguente, che mostra un esempio di installazione di rete wireless connessa a Internet. Tale rete include:

- Un modem a banda larga opzionale (DSL o via cavo) e un servizio Internet ad alta velocità fornito a pagamento da un ISP (Internet service provider) ①.
- Un router wireless opzionale (da acquistare separatamente) ②.
- Il notebook wireless in uso ③.



Successivamente, alla rete si potranno collegare ulteriori computer wireless e cablati per l'accesso a Internet.



Se si necessita di assistenza tecnica nell'installazione della propria WLAN, contattare il produttore del router o l'ISP.

## Uso di una connessione WLAN

Per utilizzare una connessione WLAN:

- Verificare che tutti i driver richiesti dalla periferica wireless 802.11 siano installati e che tale periferica sia correttamente configurata.
  - ☞ Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, tutti i driver necessari risultano già installati e la scheda è già preconfigurata e pronta per l'uso.
- Se si utilizza una periferica wireless 802.11 integrata, verificare che sia correttamente accesa. Quando questa periferica viene accesa, la spia wireless si illumina. Se la spia è spenta, accendere la periferica. Per informazioni, leggere la sezione "[Stato di alimentazione delle periferiche](#)" in questo capitolo.
- Per la WLAN domestica, verificare che il router sia correttamente configurato. Per istruzioni, consultare la documentazione del router.



La portata funzionale delle connessioni WLAN varia a seconda dello standard WLAN del notebook, del produttore del router e dell'interferenza dovuta alle pareti e ad altri dispositivi elettronici.

---

Per ulteriori informazioni sull'uso di una connessione WLAN:

- Leggere le informazioni fornite dall'ISP e la documentazione che accompagna il router wireless e altre periferiche WLAN.
- Accedere alle informazioni e ai collegamenti Web in **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
- Fare riferimento alla documentazione fornita con il notebook. La guida *Risoluzione dei problemi* inclusa nel CD *Notebook Documentation* contiene una sezione espressamente dedicata alla risoluzione dei problemi relativi alle periferiche WLAN.

## Funzionalità di protezione per reti wireless

Quando si crea una rete WLAN o si accede ad una WLAN esistente, assicurarsi sempre che le funzionalità di protezione siano abilitate. Se non lo sono, un utente wireless non autorizzato può accedere ai dati del notebook e utilizzare la connessione Internet all'insaputa dell'utente del notebook.

I livelli di protezione più comuni sono Wi-Fi Protected Access-Personal (WPA) e Wired Equivalent Privacy (WEP). Oltre all'abilitazione delle suddette crittografie per il router, si possono utilizzare una o più delle seguenti misure di protezione:

- Modifica della password e del nome di default della rete (SSID).
- Uso di un firewall.
- Impostazione delle preferenze di protezione per il browser Web.
- Attivazione del filtro degli indirizzi MAC per il router.

Per ulteriori informazioni dettagliate sulla protezione WLAN, fare riferimento al sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/wireless> (solo in inglese).

## Installazione del software wireless (opzionale)

Microsoft Windows XP supporta la configurazione WLAN con la funzionalità Zero Client Configuration. HP fornisce un'utility di configurazione WLAN distinta che deve essere installata se si intende utilizzare le estensioni compatibili Cisco. Queste estensioni consentono alle periferiche wireless di utilizzare le reti WLAN Cisco.

### Identificazione di una periferica WLAN

Per installare il software WLAN di HP per una periferica wireless 802.11 integrata nel notebook, è necessario conoscere il nome della periferica. Per identificare una periferica wireless 802.11 integrata, attenersi alla procedura riportata di seguito.

1. Visualizzare i nomi di tutte le periferiche wireless 802.11 del notebook:
  - a. Selezionare **Start > Risorse del computer**.
  - b. Fare clic con il pulsante destro del mouse sulla finestra **Risorse del computer**.
  - c. Selezionare **Proprietà > scheda Hardware > Gestione periferiche > Schede di rete**.
2. Identificare la periferica wireless 802.11 nell'elenco visualizzato:
  - Il nome di una periferica wireless 802.11 elencata include il termine *wireless LAN*, *WLAN* o *802.11*.
  - Se non vi sono periferiche wireless elencate, significa che il computer non dispone di una periferica wireless 802.11 integrata oppure che quella esistente non è correttamente installata.

## Accesso al software e alla documentazione WLAN

Il software WLAN è precaricato sul notebook ed è disponibile nell'utility Software Setup. Per installare il software WLAN:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare il software che si desidera installare, selezionare o deselectionare le caselle di controllo corrispondenti.

Il software WLAN è anche disponibile come SoftPaq sul sito Web HP. Per trovare, trasferire e installare il SoftPaq, attenersi ad una delle seguenti procedure:

- Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** oppure
- Visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>:
  - a. Scegliere la lingua e la regione.
  - b. Selezionare il pulsante di opzione **Download di driver e software**
  - c. Immettere le informazioni sul modello di computer e seguire le istruzioni fornite sul sito Web.



Il software WLAN è incluso nella categoria Network. Per conoscere le informazioni relative al modello di computer, vedere l'etichetta del numero di serie, incollata sulla parte inferiore del notebook.

Per accedere alla documentazione relativa al software WLAN:

1. Installare il software WLAN seguendo le istruzioni esposte precedentemente in questo capitolo.
2. Aprire l'utility.
3. Selezionare **?** nella barra dei menu.

## **Risoluzione dei problemi relativi alle periferiche wireless**

Per ulteriori informazioni sulla risoluzione dei problemi,  
visitare il sito Web HP all'indirizzo

<http://www.hp.com/go/wireless> (solo in inglese) oppure fare  
riferimento alla documentazione fornita con il notebook.

## **Tecnologia Bluetooth (solo in determinati modelli)**

La periferica wireless Bluetooth permette di realizzare comunicazioni wireless a corto raggio in grado di sostituire i cavi fisici tradizionalmente utilizzati per collegare vari tipi di periferiche elettroniche, tra cui:

- Punti di accesso alla rete
- Computer (desktop, notebook, palmari)
- Telefoni (cellulari, senza fili, telefoni intelligenti)
- Periferiche di imaging (stampanti, fotocamere)
- Periferiche audio (cuffie, altoparlanti).

Nel software Bluetooth per Windows, le periferiche sono rappresentate da icone grafiche che ne riprendono l'aspetto fisico e le rendono facilmente riconoscibili e distinguibili dalle altre classi di periferiche.

Il software Bluetooth per Windows è costituito dai seguenti componenti:

- Trasferimento elementi PIM—Permette di inviare e ricevere file di informazioni come biglietti da visita, elementi di un calendario, note e messaggi da e verso un altro computer o periferica Bluetooth.
- Sincronizzazione PIM—Sincronizza i dati PIM tra un computer, un palmare o un telefono cellulare utilizzando la tecnologia Bluetooth.
- Trasferimento file—Invia e riceve file da e verso un altro computer Bluetooth.
- Accesso alla rete (Profilo PAN)—Consente a 2 o più periferiche Bluetooth di formare una rete ad-hoc (peer-to-peer). In questo modo, una periferica Bluetooth può accedere a una rete remota attraverso un punto di accesso. I punti di accesso possono essere quelli tradizionali di una LAN oppure riunire delle reti ad hoc che rappresentano un insieme di periferiche collegate tra loro.

- Connessione remota—Consente la connessione delle periferiche Bluetooth a Internet.
- Porta seriale Bluetooth—Permette di trasferire i dati mediante un collegamento Bluetooth utilizzando una porta COM virtuale.
- Hands-Free (Mani libere)—Permette ad un'unità mani libere o ad un notebook utilizzato come unità mani libere installato in un veicolo di stabilire una connessione con un telefono cellulare e di funzionare come dispositivo di input/output audio di un telefono cellulare Bluetooth.
- Imaging—Fornisce una connessione wireless tra una fotocamera Bluetooth e altre periferiche Bluetooth. La fotocamera può essere controllata a distanza da un notebook e le immagini possono essere trasferite dalla fotocamera per essere archiviate in un computer oppure stampate.
- Human interface device (HID)—Fornisce una connessione wireless con altre periferiche Bluetooth come tastiere, dispositivi di puntamento, console di gioco e dispositivi di monitoraggio a distanza.
- Fax—Fornisce una connessione Bluetooth che permette ad un notebook di inviare o ricevere fax tramite un modem o un telefono cellulare Bluetooth.
- Cuffie—Fornisce una connessione wireless tra una cuffia e un notebook o un telefono cellulare. La cuffia agisce come meccanismo di input/output audio della periferica ed aumenta la mobilità.

Per ulteriori informazioni sull'uso della tecnologia Bluetooth con il notebook, fare riferimento al disco *Wireless Documentation* fornito con il computer.

## Stato di alimentazione delle periferiche

Il pulsante Wireless ① abilita e disabilita le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 insieme a Wireless Assistant. Per default, le periferiche Bluetooth e wireless 802.11 e la spia wireless ② si accendono quando si accende il notebook.



L'accensione di una periferica wireless non crea automaticamente una rete WLAN o un collegamento ad una rete WLAN. Per informazioni sull'installazione di una rete WLAN, leggere la sezione "["Reti WLAN \(solo in determinati modelli\)"](#)" in questo capitolo.

---



Lo stato di alimentazione delle periferiche Bluetooth e wireless 802.11 può essere:

- Abilitato
- Disabilitato

Le periferiche wireless possono essere abilitate e disabilitate in Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni sull'uso di tale utility per controllare le periferiche wireless Bluetooth e 802.11, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#). L'abilitazione/disabilitazione di queste periferiche può anche essere effettuata con il pulsante Wireless.

Quando le periferiche wireless sono abilitate in Impostazione del computer, è possibile abilitarle e disabilitarle individualmente con Wireless Assistant. Quando sono disabilitate, è necessario abilitarle prima di accenderle o spegnerle con Wireless Assistant.

Per visualizzare lo stato delle periferiche wireless, posizionare il cursore sull'icona **Wireless Assistant** nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni), oppure aprire Wireless Assistant facendo doppio clic su quell'icona. Wireless Assistant indica se le periferiche sono accese, spente o disabilitate e se sono abilitate o disabilitate in Impostazione del computer.

Per ulteriori informazioni su Wireless Assistant:

1. Aprire Wireless Assistant facendo doppio clic sull'icona nell'area di notifica.
2. Selezionare il pulsante della Guida.



Non è possibile utilizzare il pulsante Wireless o Wireless Assistant per controllare le periferiche wireless se queste sono disabilitate in Impostazione del computer.

---

## Accensione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull''icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni).</li><li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.</li></ol>
■ La spia wireless è spenta		 Se le periferiche wireless sono spente e si preme il pulsante Wireless, entrambi i tipi di periferiche vengono disabilitati. Il pulsante Wireless non accende le periferiche.
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono disabilitate*	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Premere il pulsante Wireless (le periferiche ritornano allo stato antecedente).</li><li>2. Se le periferiche wireless sono spente, fare clic con il pulsante destro del mouse sull''icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li><li>3. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.</li></ol>
■ La spia wireless è spenta		
■ Wireless Assistant indica che una periferica è accesa e l'altra è spenta	Si intende accendere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull''icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li><li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da accendere.</li></ol>
■ La spia wireless è accesa		

---

\*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.

---



Se le periferiche devono accendersi quando si accende il notebook, accenderle prima di spegnere o riavviare il notebook.

---

## Spegnimento e disabilitazione delle periferiche

Se	E	Effettuare le seguenti operazioni
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono accese	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
■ La spia wireless è accesa	Si intende spegnere le une o le altre oppure entrambe	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica (all'estrema destra della barra delle applicazioni).</li> <li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.</li> </ol>
■ Wireless Assistant indica che le periferiche WLAN e Bluetooth sono spente	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
■ La spia wireless è spenta		
■ Wireless Assistant indica che una periferica è accesa e l'altra è spenta*	Si intende disabilitare entrambe le periferiche	Premere il pulsante Wireless.
■ La spia wireless è accesa	Si intende spegnere entrambe le periferiche	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona <b>Wireless Assistant</b> nell'area di notifica.</li> <li>2. Selezionare la periferica o le periferiche da spegnere.</li> </ol>

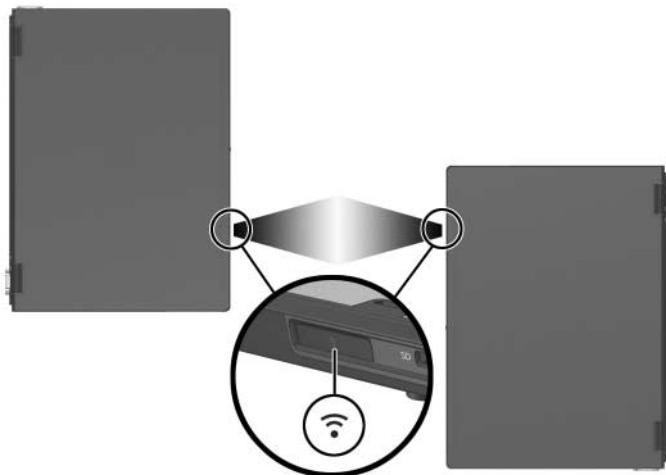
\*Se le periferiche wireless non sono entrambe accese quando vengono disabilitate e si preme di nuovo il pulsante Wireless, ritornano allo stato precedente. Il pulsante Wireless non accende entrambe le periferiche.

## Comunicazioni a infrarossi

Il notebook è compatibile con lo standard IrDA (4 Mbps) e può comunicare con un'altra periferica a infrarossi IrDA.

La porta a infrarossi supporta sia le connessioni a velocità ridotta, fino a 115 kilobit al secondo (Kbps), che le connessioni ad alta velocità, fino a 4 megabit al secondo (Mbps). Le prestazioni delle comunicazioni a infrarossi possono variare a seconda della qualità delle periferiche a raggi infrarossi, della distanza tra le periferiche e delle applicazioni utilizzate.

I segnali a infrarossi vengono inviati attraverso un fascio invisibile di luce nello spettro dell'infrarosso e richiedono un percorso privo di ostacoli.



## **Impostazione di una trasmissione a infrarossi**

Per informazioni sull'uso del software a infrarossi, consultare la Guida in linea del sistema operativo.

Per impostare le periferiche a infrarossi per una trasmissione ottimale:

- Predisporre alla trasmissione le porte a infrarossi di entrambe le periferiche.
- Posizionare le periferiche di modo che le rispettive porte a infrarossi si trovino una di fronte all'altra ad una distanza inferiore ad un metro.
- Posizionare le porte di modo che si trovino una di fronte all'altra. Dato che l'angolazione massima non deve superare i 30 gradi, le porte devono essere allineate a non più di 15 gradi dal centro.
- Proteggere le porte dalla luce diretta del sole, da luci intermittenti e da luci a fluorescenza.
- Evitare di rivolgere verso le porte qualsiasi segnale emesso da telecomandi o altre periferiche wireless come cuffie o periferiche audio.
- Non spostare le periferiche durante la trasmissione e non ostacolare il fascio di luce con oggetti o movimenti.

## Modalità di standby e trasmissione a infrarossi

La modalità di standby non è compatibile con la trasmissione a infrarossi. Se il notebook è in modalità di standby, non sarà possibile iniziare un trasmissione a infrarossi. Se la modalità di standby viene avviata nel corso di una trasmissione a infrarossi, quest'ultima viene interrotta. Per terminare la modalità di standby, premere il pulsante di alimentazione/standby. La trasmissione riprende al termine della modalità di standby. È tuttavia possibile che l'operazione svolta da un programma che stava utilizzando la trasmissione a infrarossi all'avvio della modalità di standby non riprenda dal punto in cui è stata interrotta. Ad esempio, se la modalità di standby viene avviata quando un programma sta stampando, il programma riprenderà la trasmissione al termine della modalità, ma l'operazione di stampa potrebbe non continuare.

## **Mobile Printing**

Mobile Printing for Notebooks permette di stampare su qualsiasi stampante di rete HP PostScript, anche se nel notebook non è installato il driver per stampante necessario.

Per stampare utilizzando Mobile Printing:

1. Selezionare **File > Stampa** in qualsiasi applicazione.
2. Selezionare **Mobile Printing** dall'elenco di stampanti.
3. Selezionare **Stampa**.
4. Immettere il percorso di rete o l'indirizzo IP della stampante.
5. Selezionare **Stampa**.

Per ulteriori informazioni su come trasferire e utilizzare Mobile Printing, visitare il sito Web HP all'indirizzo

<http://www.hp.com/go/mobileprinting>.

---

## Protezione

### Funzioni di protezione



Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

---

Le funzioni di protezione fornite con il notebook consentono di proteggere il notebook, le informazioni personali e i dati da vari rischi. In alcuni ambienti, alcune di queste funzioni possono tuttavia non essere necessarie.

Oltre alle misure di protezione del sistema operativo Windows, la tabella seguente può fornire indicazioni su quali altre funzioni di protezione utilizzare.

La maggior parte di queste funzionalità di protezione è configurabile nell'utility Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#) in questa guida.

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Uso non autorizzato del notebook	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Password di accensione*</li><li>■ HP ProtectTools Security Manager Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "<a href="#">HP ProtectTools Embedded Security Manager (solo in determinati modelli)</a>" in questo capitolo.</li></ul>
Accesso non autorizzato all'utility Impostazione del computer ( <b>F10</b> )	Password amministratore HP*
Accesso non autorizzato al contenuto di un'unità disco rigido	DriveLock*
Avvio non autorizzato da un CD, un dischetto o una schede di rete interna	Sicurezza dispositivo*
Accesso non autorizzato ad un account utente Windows	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Smart card opzionali Una smart card abilitata può contenere la password utente e la password amministratore di Windows. Di conseguenza, per accedere all'account sarà necessario disporre della smart card e del relativo PIN.</li><li>■ Credential Manager for ProtectTools Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "<a href="#">Credential Manager for ProtectTools</a>" in questo capitolo.</li></ul>



Questa funzione di protezione è supportata solo da alcuni lettori di smart card.

---

(continua)

Per proteggersi da	Utilizzare questa funzione di protezione
Accesso non autorizzato ai dati	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Password amministratore HP</li><li>■ Software Windows Firewall</li><li>■ Aggiornamenti di Windows</li><li>■ HP ProtectTools Security Manager Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "<a href="#">HP ProtectTools Embedded Security Manager (solo in determinati modelli)</a>" in questo capitolo.</li></ul>
Accesso non autorizzato alle impostazioni BIOS e alle altre informazioni di identificazione del sistema	Password amministratore HP
Rimozione non autorizzata del notebook	Attacco per cavo di sicurezza (da usare con un cavo di sicurezza opzionale). Per ulteriori informazioni sull'attacco per cavo di sicurezza, leggere la sezione " <a href="#">Cavo di sicurezza opzionale</a> " in questo capitolo.

\*Questa funzione di protezione viene configurata in Impostazione del computer, un'utility non Windows a cui è possibile accedere premendo **F10** all'avvio o al riavvio del notebook. Le procedure per l'impostazione di specifiche preferenze di protezione con l'utility Impostazione del computer sono descritte in questo capitolo. Per informazioni sulla visualizzazione delle informazioni di sistema e sull'uso di altre funzioni di Impostazione del computer, leggere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

## Preferenze di protezione in Impostazione del computer

La maggior parte delle preferenze di protezione vengono impostate in Impostazione del computer. Poiché questa non è un'utility Windows, non supporta i dispositivi di puntamento del notebook ed è quindi necessario servirsi della tastiera per spostarsi da un menu all'altro ed effettuare le selezioni.

Per maggiori informazioni sull'uso di Impostazione del computer, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

## Password

Molte funzioni di protezione utilizzano password. Quando si imposta una password, annotarla e riporla in un luogo sicuro lontano dal notebook.

- Se si dimentica la password di accensione e la password amministratore HP, non sarà possibile avviare il notebook o terminare la modalità di sospensione. Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza clienti o un service partner.
- Se si dimentica la password amministratore HP, non sarà possibile accedere a Impostazione del computer.
- Se si dimentica la password utente di DriveLock ma si conosce la password DriveLock principale, è possibile rimuovere la protezione di DriveLock.

Per istruzioni, leggere la sezione "[DriveLock](#)" in questo capitolo.

## Password HP e Windows

Le funzioni di protezione HP e quelle del sistema operativo Windows sono indipendenti. Ad esempio, una periferica disattivata in Impostazione del computer non può essere attivata in Windows.

Alcune opzioni relative alle password sono fornite dal software HP e altre dal sistema operativo in uso. Le password HP e Windows sono indipendenti le une dalle altre. La tabella seguente elenca le varie password usate da HP e da Windows e ne descrive le funzioni.

Per informazioni su ulteriori password Windows, come le password per screen saver, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

Password HP	Funzione
Password amministratore HP	Protegge l'accesso a Impostazione del computer.
Password di accensione	Viene utilizzata per accedere al notebook durante la procedura di avvio e quando si riavvia il notebook.
Password principale DriveLock	Viene utilizzata dall'amministratore HP per accedere a unità protette da DriveLock e per rimuovere la protezione DriveLock all'unità.
Password utente DriveLock	Consente all'utente abituale di accedere a unità protette con DriveLock all'avvio.
PIN smart card	Viene utilizzato per l'autenticazione delle smart card. Le password di accensione e amministratore HP possono essere memorizzate su smart card se il lettore di smart card supporta questa funzionalità. A questo proposito, abilitare la funzione di protezione delle smart card in Impostazione del computer, quindi abilitare un PIN in HP ProtectTools Security Manager (solo in determinati modelli). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione " <a href="#">"HP ProtectTools Embedded Security Manager (solo in determinati modelli)"</a> " in questo capitolo.

(continua)

## *Protezione*

---

<b>Password Windows</b>	<b>Funzione</b>
Password amministratore*	Protegge l'accesso al contenuto del notebook a livello di amministratore di Windows.
Password utente*	Protegge l'accesso al contenuto del notebook quando si termina la modalità di standby.

\*Per informazioni sull'impostazione di una password amministratore o utente Windows, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.

---

## Istruzioni relative alle password HP e Windows

Le password HP e Windows non sono intercambiabili.

È necessario immettere una password HP se viene richiesta una password HP e una password Windows quando viene richiesta una password Windows. Ad esempio:

- Se si imposta una password di accensione, è questa password (e non una password Windows) che deve essere immessa all'avvio del notebook o al termine della modalità di sospensione.
- Se Windows viene configurato di modo che il sistema richiede l'immissione di una password al termine della modalità di standby, sarà necessario immettere la password Windows e non quella di accensione.

Tuttavia, la stessa parola o serie di lettere, numeri o barre utilizzata per una password HP può essere ugualmente impiegata per un'altra password HP o Windows, tenendo presente quanto segue:

- Le password HP possono essere costituite da una combinazione di al massimo 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.
- Le password HP devono essere impostate e immesse utilizzando gli stessi tipi di tasti. Ad esempio, una password HP impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando il tastierino numerico incorporato.

Per informazioni sul tastierino numerico incorporato, vedere il [Capitolo 3, "Dispositivi di puntamento e tastiera"](#).

Benché possano essere uguali, le password HP e Windows sono indipendenti. Anche se si prevede di utilizzare lo stesso testo per una password HP e una password Windows, è necessario impostare la password HP in Impostazione del computer e la password Windows nel sistema operativo.



Sebbene abbiano lo stesso nome, una password amministratore HP e una password amministratore Windows hanno funzioni diverse. Ad esempio, non è possibile utilizzare la password amministratore Windows per accedere a Impostazione del computer, mentre la password amministratore HP non fornisce accesso a livello dell'amministratore al contenuto del notebook. Le due password possono comunque essere uguali.

---

## Password amministratore HP

La password amministratore HP protegge le impostazioni di configurazione e le informazioni di identificazione del sistema in Impostazione del computer. Una volta impostata, è necessario immettere questa password per poter accedere a Impostazione del computer.

In relazione alla password amministratore HP, è necessario considerare quanto segue:

- Non è intercambiabile con una password amministratore Windows, anche se entrambe possono utilizzare la stessa parola o sequenza di lettere o numeri.
- Non viene visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando lo stesso tipo di tasti. Ad esempio, una password amministratore HP definita con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino numerico incorporato.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

## **Impostazione delle password amministratore HP**

La password amministratore HP può essere impostata, modificata o eliminata in Impostazione del computer.

Per gestire la password:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.

4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Sicurezza > Password dell'amministratore**, quindi premere **Invio**.

- Per impostare la password amministratore HP, immettere la password nei campi Password nuova e Verifica la nuova password, quindi premere **F10**.
- Per modificare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo Password vecchia, immettere la nuova password nei campi Password nuova e Verifica la nuova password, quindi premere **F10**.
- Per cancellare la password amministratore HP, immettere la password corrente nel campo Password vecchia, quindi premere **F10**.

5. Per salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## **Immissione delle password amministratore HP**

Alla richiesta della password amministratore, immettere la password (utilizzando gli stessi tasti premuti per impostarla), quindi premere Invio. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

## Password di accensione

La password di accensione impedisce l'uso non autorizzato del notebook. Una volta impostata, la password di accensione deve essere immessa ogni volta che il notebook viene acceso o riavviato. In relazione alla password di accensione, è necessario considerare quanto segue:

- Non viene visualizzata nel momento in cui viene impostata, immessa, modificata o cancellata.
- Deve essere impostata e immessa utilizzando gli stessi tasti. Ad esempio, se impostata con i tasti numerici della tastiera non verrà riconosciuta se immessa utilizzando i tasti numerici del tastierino.
- Può essere costituita da una qualsiasi combinazione di non più di 32 lettere e numeri senza differenze tra maiuscole e minuscole.

## Impostazione di una password di accensione

La password di accensione può essere impostata, modificata o eliminata in Impostazione del computer. Per gestire la password:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).

3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password di accensione**, quindi premere **Invio**.
  - Per impostare la password di accensione, immettere la password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
  - Per modificare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia**, immettere la nuova password nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
  - Per cancellare la password di accensione, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia**, quindi premere **F10**.
5. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## **Immissione della password di accensione**

Al prompt della password di accensione, immettere la password, quindi premere **Invio**. Dopo 3 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

## Richiesta di una password di accensione all'avvio

In Impostazione del computer è possibile scegliere di visualizzare la richiesta di immissione della password di accensione ogni volta che il notebook viene riavviato. Per abilitare e disabilitare questa funzionalità:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utilità Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Opzioni password > Richiedi password al riavvio**.
5. Attivare o disattivare il campo, quindi premere **Invio**.
6. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## DriveLock



**ATTENZIONE:** Se si dimentica sia la password utente DriveLock, sia la password principale DriveLock, l'unità disco rigido risulterà protetta in modo permanente e non potrà più essere utilizzata.

DriveLock impedisce l'accesso non autorizzato al contenuto dell'unità disco rigido. Dopo l'impostazione di tale protezione, per accedere all'unità sarà necessario immettere una password. L'unità deve essere inserita nel notebook, non in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno, perché sia possibile accedervi tramite le password DriveLock.

La protezione DriveLock richiede una password utente e una password principale:

- Ad un'unità disco rigido protetta con DriveLock è possibile accedere mediante la password utente e con la password principale.
- È possibile cancellare una password utente o principale solo rimuovendo la protezione DriveLock all'unità. La protezione DriveLock può essere rimossa dall'unità solo con la password principale.
- Il titolare della password utente sarà l'utente che utilizza regolarmente l'unità disco rigido protetta. Quello della password principale sarà l'amministratore del sistema o lo stesso utente.
- La password utente e la password principale possono essere uguali.



Quando si avvia il notebook da un'unità disco rigido protetta con DriveLock, e la password utente di accensione e DriveLock sono identiche, il sistema richiede l'immissione della sola password di accensione e non di entrambe.

## Impostazione di una password DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo (non riavviando) il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido desiderata, quindi premere **F10**.
6. Attivare il campo Protezione, quindi premere **F10**.
7. Leggere il messaggio di avvertimento. Per continuare, premere **F10**.
8. Immettere la password utente nei campi **Password nuova e Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
9. Immettere la password principale nei campi **Password nuova e Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.

10. Per confermare la protezione DriveLock sull'unità selezionata, immettere DriveLock nel campo di conferma e premere **F10**.
11. Per salvare le impostazioni DriveLock, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Immissione di una password DriveLock

1. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
2. Alla richiesta della password DriveLock, immettere la password utente o principale (utilizzando gli stessi tipi di tasti premuti per impostarla), quindi premere **Invio**.



Dopo 2 tentativi di immissione falliti, è necessario riavviare il notebook e riprovare.

---

## Richiesta di una password DriveLock all'avvio

In Impostazione del computer è possibile scegliere di visualizzare la richiesta di immissione di una password DriveLock ogni volta che il notebook viene riavviato. Per abilitare e disabilitare questa funzionalità:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utilità Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Opzioni password > Richiedi password al riavvio**.
5. Attivare o disattivare il campo, quindi premere **Invio**.
6. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Modifica di una password DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo (non riavviando) il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido con i tasti freccia, quindi premere **F10**.
6. Utilizzare i tasti freccia per selezionare il campo per la password da cambiare, immettere la password corrente nel campo **Password vecchia** e quella nuova nei campi **Password nuova** e **Verifica la nuova password**, quindi premere **F10**.
7. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Rimozione della protezione DriveLock

Per accedere alle impostazioni DriveLock in Impostazione del computer:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire Impostazione del computer accendendo il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Sicurezza > Password DriveLock**, quindi premere **Invio**.
5. Selezionare l'unità disco rigido con i tasti freccia, quindi premere **F10**.
6. Disattivare il campo Protezione, quindi premere **F10**.
7. Immettere la password principale nel campo **Password vecchia**, quindi premere **F10**.
8. Per salvare le preferenze, usare i tasti freccia e selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Disabilitazione di una periferica

Nel menu Sicurezza dispositivo di Impostazione del computer, è possibile disabilitare totalmente o parzialmente la maggior parte delle porte e delle unità.

Per disabilitare o abilitare di nuovo le funzionalità del notebook in Impostazione del computer:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).
3. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Selezionare **Sicurezza > Sicurezza dispositivo**, quindi immettere le preferenze.
5. Per confermare le preferenze, premere **F10**.
6. Per salvare le preferenze, selezionare **File > Salva le modifiche ed esci** e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Informazione del sistema

L'impostazione Informazione del sistema fornisce informazioni dettagliate sul notebook e la batteria. Le sezioni seguenti descrivono come impedire ad altri utenti l'accesso alle informazioni di sistema e come configurare le opzioni relative a tali informazioni in Impostazione del computer.

Con il menu **Informazione del sistema** è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Visualizzare o immettere il numero di serie del notebook, il contrassegno della risorsa e quello di proprietà.
- Visualizzare il numero di serie della batteria.



Per impedire l'accesso non autorizzato a queste informazioni, occorre impostare una password amministratore HP.

Per istruzioni, consultare la sezione "["Impostazione delle password amministratore HP"](#)" in questo capitolo.

---

Per impostare le opzioni del menu Informazione del sistema:

1. Spegnere il notebook. Se non si è certi che il notebook sia spento o in modalità di sospensione, accenderlo premendo il pulsante di alimentazione/standby e spegnerlo dal sistema operativo.
2. Verificare che l'unità disco rigido sia inserita nel notebook (non in un dispositivo di aggancio opzionale o un MultiBay esterno).

3. Aprire Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook e premendo il tasto **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
4. Accedere alle preferenze o impostarle:
  - Per visualizzare le informazioni di sistema generali, selezionare **File > Informazione del sistema**.
  - Per visualizzare o immettere valori di identificazione per i componenti del sistema, selezionare **Sicurezza > Sistema IDs**.
5. Per confermare le informazioni o le preferenze, premere **F10**.
6. Per salvare le informazioni o le preferenze, usare i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono impostate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Software antivirus

Se si utilizza il notebook per la posta elettronica e per accedere ad una rete LAN o a Internet, lo si espone al rischio di contrarre virus informatici, che possono danneggiare irreparabilmente il sistema operativo, le applicazioni o le utility, oppure provocare un funzionamento anomalo degli stessi.

I software antivirus sono in grado di rilevare la maggior parte dei virus e di eliminarli, riparando spesso anche i danni che possono aver causato. Per proteggere il sistema dai virus più recenti, occorre aggiornare il software antivirus.

Il software Norton AntiVirus è preinstallato nel notebook.  
Per informazioni sull'utilizzo del software Norton AntiVirus:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Norton AntiVirus > Guida in linea e supporto tecnico.**

Per maggiori informazioni sui virus informatici:

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico.**
2. Immettere virus nel campo **Cerca.**
3. Premere **Invio.**

## Software firewall

Quando si utilizza il notebook per accedere alla posta elettronica, alla rete o a Internet, delle persone non autorizzate potrebbero accedere ad informazioni relative all'utente, al notebook e ai dati contenuti nel notebook. I firewall effettuano il monitoraggio di tutto il traffico in entrata e in uscita sul computer in uso includendo funzioni come registrazione e segnalazione degli errori, avvisi automatici e interfacce utente per la configurazione del firewall. Per proteggere la riservatezza dei dati, si consiglia di utilizzare un software firewall.

Il firewall del sistema operativo Windows è disponibile nel notebook. Per ulteriori informazioni su questo firewall:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Windows Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Generale**.
  - Per ulteriori informazioni su Windows Firewall, fare clic sul collegamento **Altre informazioni importanti su Windows Firewall**.
  - Per disattivare Windows Firewall, selezionare **Disattivato (impostazione sconsigliata)**.
  - Per attivare di nuovo Windows Firewall, selezionare **Attivato (impostazione consigliata)**.
3. Selezionare **OK**.

In alcune circostanze, un firewall può bloccare l'accesso ai giochi su Internet, interferire con la condivisione delle stampanti o dei file in rete, oppure bloccare gli allegati alla posta elettronica autorizzati. Se si utilizza Windows Firewall e un'applicazione tenta di stabilire una connessione in ingresso al notebook per la prima volta, verrà visualizzato un avviso di protezione. Questo avviso permette di configurare l'autorizzazione del firewall per l'applicazione.

- Per consentire la connessione al notebook da parte dell'applicazione, selezionare **Sblocca**. L'applicazione viene aggiunta all'elenco Eccezioni e non verrà bloccata da Windows Firewall.
- Per bloccare in modo permanente l'applicazione, selezionare **Continua a bloccare**. Windows Firewall bloccherà l'applicazione ogni volta che questa tenterà la connessione.
- Per bloccare in modo permanente l'applicazione, selezionare **Richiedi in seguito**. Al tentativo di connessione successivo dell'applicazione, l'avviso di protezione verrà visualizzato di nuovo.

Per aggiungere manualmente un'applicazione all'elenco Eccezioni di Windows Firewall di modo che non venga bloccata dal firewall:

1. Selezionare **Start > Pannello di controllo > Rete e connessioni Internet > Windows Firewall**.
2. Selezionare la scheda **Eccezioni**.
3. Selezionare **Aggiungi programma** ed immettere le informazioni sull'applicazione richieste.
4. Selezionare **OK**. L'applicazione viene aggiunta all'elenco Eccezioni e non verrà bloccata da Windows Firewall.

Se si utilizza un firewall opzionale e si intende consentire l'esecuzione dell'applicazione bloccata:

- Per risolvere temporaneamente il problema, disattivare il firewall, eseguire l'operazione e attivare di nuovo il firewall.
- Per risolvere definitivamente il problema, riconfigurare il firewall. Consultare la documentazione relativa al firewall o contattare il produttore del firewall.

## Disco Critical Security Updates for Windows XP



**ATTENZIONE:** Poiché nuovi virus informatici vengono continuamente rilevati, si consiglia di installare tutti gli aggiornamenti critici non appena si riceve un avviso al proposito da parte di Microsoft. Inoltre, è necessario eseguire Windows Update una volta al mese per installare gli ultimi aggiornamenti consigliati resi disponibili da Microsoft.

---

Insieme al notebook è possibile che sia stato fornito il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, il quale fornisce aggiornamenti resi disponibili dopo la configurazione del computer. Il sistema operativo installato sul computer viene continuamente aggiornato da Microsoft, che renderà disponibili gli aggiornamenti sul proprio sito Web.

Per aggiornare il sistema utilizzando il disco *Critical Security Updates for Windows XP*, attenersi alla seguente procedura:

1. Inserire il disco nell'unità. Il programma di installazione viene eseguito automaticamente.
2. Seguire le istruzioni sullo schermo per installare tutti gli aggiornamenti. L'esecuzione di questa operazione può richiedere alcuni minuti.
3. Rimuovere il disco.

## **Uso del lettore di smart card (solo in determinati modelli)**

Alcuni modelli di notebook includono un lettore di smart card incorporato e il relativo driver. Non è quindi necessario effettuare alcuna operazione per installare il driver.

Questo lettore legge le smart card, piccole schede di plastica delle dimensioni di una carta di credito che includono un microchip contenente della memoria e un microprocessore. Analogamente ai PC, hanno un sistema operativo per gestire l'input/output e includono funzioni per la protezione contro l'accesso non autorizzato.

Per accedere al contenuto del microchip, è necessario un numero di identificazione personale (PIN). Si può accedere a un computer protetto da smart card solo se si dispone della smart card corretta e se si conosce il codice PIN.

In commercio esistono varie marche di smart card. Le smart card vengono utilizzate per vari scopi, tra cui la protezione degli account utente di Windows e delle transazioni in linea. Le funzionalità di queste schede dipendono dalle smart card stesse come pure dall'applicazione per smart card utilizzata.

Con il lettore di smart card è inoltre possibile utilizzare un certificato digitale personale. A questo proposito, assicurarsi che il certificato e il software acquistato siano conformi agli standard per smart card PC/SC di Microsoft.

## **Salvaguardia del lettore di smart card**

L'utility HP ProtectTools Smart Card Security Manager può essere utilizzata con specifici notebook come strumento di protezione del lettore di smart card. Tale utility permette di limitare gli accessi non autorizzati alle smart card e al relativo lettore.

Per trasferire questa utility e reperire ulteriori informazioni su ProtectTools, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/products/security>. (solo in inglese.)

Per istruzioni sull'uso di HP ProtectTools Smart Card Security Manager, consultare la Guida in linea dell'utility.

## **Inserimento di una smart card**

Per inserire una smart card:

1. Tenere la smart card con l'etichetta rivolta verso l'alto e con le frecce direzionali sulla carta rivolte verso il notebook.
2. Spingere con delicatezza la scheda nel lettore di smart card fino a che non è perfettamente inserita.



3. Seguire le istruzioni visualizzate per accedere al notebook utilizzando il pin della smart card.

## **Rimozione di una smart card**

Per rimuovere una smart card, afferrarne i bordi ed estrarla dallo slot del lettore.



## **HP ProtectTools Embedded Security Manager (solo in determinati modelli)**

Nel notebook è preinstallato HP ProtectTools Security Manager, un software a cui si accede attraverso il Pannello di controllo di Windows e che fornisce funzioni di protezione create per proteggere il notebook, le reti e i dati critici contro accessi non autorizzati. I moduli add-on per HP ProtectTools Security Manager includono i seguenti componenti:

- Embedded Security for ProtectTools
- Credential Manager for ProtectTools
- BIOS Configuration for ProtectTools
- Smart Card Security for ProtectTools.

A seconda del modello di notebook, i moduli add-on possono essere preinstallati, precaricati o trasferiti dal sito Web HP. Per ulteriori informazioni, visitare il sito <http://www.hp.com>.

## Embedded Security for ProtectTools



Per utilizzare Embedded Security for ProtectTools, è necessario disporre del chip di protezione opzionale incorporato nel notebook.

---

Embedded Security for ProtectTools include varie funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato ai dati dell'utente o alle credenziali, tra cui:

- Funzioni amministrative, come la proprietà e la gestione della password del proprietario.
- Funzioni utente, come la registrazione degli utenti e la gestione delle password degli utenti.
- Configurazione delle impostazioni, tra cui il servizio Microsoft EFS avanzato e Personal Secure Drive per la protezione dei dati degli utenti.
- Funzioni di gestione, come il backup e il ripristino della gerarchia delle chiavi.
- Supporto per applicazioni di terzi (come Microsoft Outlook e Internet Explorer) per operazioni di certificazione digitali protette quando si utilizza la protezione incorporata.

Il chip di protezione incorporato opzionale migliora e abilita altre funzioni di protezione di HP ProtectTools Security Manager. Ad esempio, Credential Manager for ProtectTools può utilizzare il chip incorporato come un fattore di autenticazione quando l'utente accede a Windows. In alcuni modelli, il chip di protezione incorporato consente l'accesso delle funzioni di protezione BIOS avanzate mediante BIOS Configuration for ProtectTools.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Embedded Security for ProtectTools o la *HP ProtectTools Embedded Security Guide* nel CD *Notebook Documentation*.

## Credential Manager for ProtectTools

Credential Manager for ProtectTools include le seguenti funzioni di protezione contro l'accesso non autorizzato al notebook:

- Alternative alle password nella procedura di accesso a Microsoft Windows, come l'utilizzo di smart card per accedere a Windows.
- Servizio Single Sign-on che ricorda automaticamente le credenziali per siti Web, applicazioni e risorse di rete protette.
- Supporto per dispositivi di protezione opzionali, come smart card e lettori di impronte digitali biometrici.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Credential Manager for ProtectTools.

## BIOS Configuration for ProtectTools

BIOS Configuration for ProtectTools fornisce accesso alle impostazioni di configurazione e di protezione del BIOS dell'applicazione HP ProtectTools Security Manager, che offre agli utenti un miglior accesso alle funzioni di protezione del sistema gestite dal BIOS di sistema.

Con BIOS Configuration for ProtectTools, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Gestire le password utente e amministratore di accensione.
- Configurare le funzioni di autenticazione di preavvio, come password smart card e di accensione.
- Abilitare e disabilitare le funzionalità hardware (come l'avvio da CD-ROM).
- Configurare le opzioni di avvio, tra cui la disabilitazione della funzione di avvio da un'unità che non sia l'unità disco rigido primaria.



Molte delle funzionalità di BIOS Configuration for ProtectTools sono disponibili anche in Impostazione del computer. Per ulteriori informazioni, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#)

---

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di BIOS Configuration for ProtectTools.

## Smart Card Security for ProtectTools

Con Smart Card Security for ProtectTools, è possibile effettuare le seguenti operazioni:

- Accedere alla funzioni di protezione smart card opzionali. Le ottimizzazioni di protezione sono supportate da HP ProtectTools Smart Card e da un lettore opzionale come HP PC Card Smart Card Reader.
- Inizializzare HP ProtectTools Smart Card di modo che possa essere utilizzato con Credential Manager for ProtectTools.
- Utilizzare il BIOS per abilitare l'autenticazione delle smart card opzionali in un ambiente di preavvio e per configurare singole smart card per un amministratore e un utente. Per consentire il caricamento del sistema, l'utente dovrà quindi inserire la smart card ed eventualmente un PIN.

Per ulteriori informazioni sulle funzioni di protezione del BIOS, leggere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

- Impostare e modificare la password utilizzata per autenticare gli utenti della smart card opzionale.
- Eseguire il backup e ripristinare le credenziali memorizzate sulla smart card opzionale.

Per ulteriori informazioni, consultare la guida in linea di Smart Card Security for ProtectTools.

## Cavo di sicurezza opzionale

Per proteggere ulteriormente il notebook, è possibile utilizzare un cavo di sicurezza (acquistabile separatamente).

---

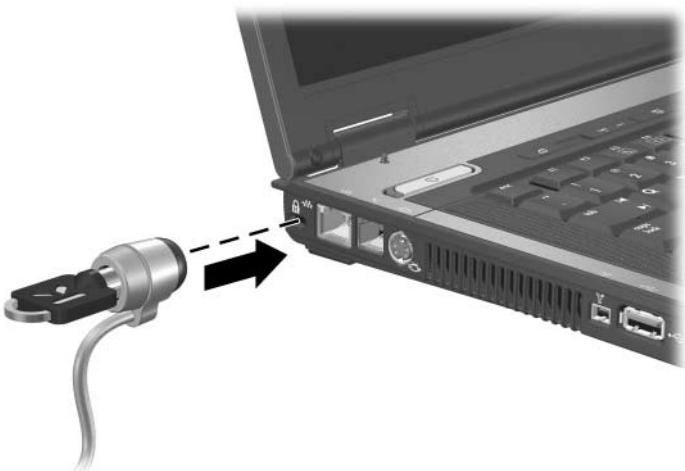


Le soluzioni di protezione hanno lo scopo di fungere da deterrente. Non possono tuttavia impedire un uso improprio o il furto del prodotto.

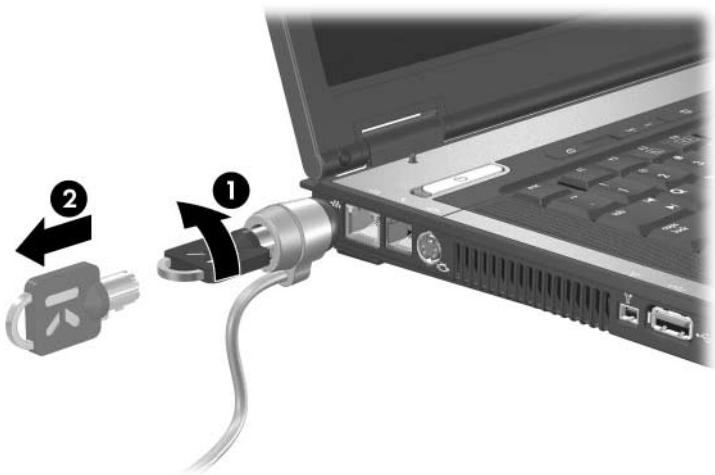
---

Per collegare un cavo di sicurezza opzionale:

1. Avvolgere il cavo di sicurezza intorno ad un oggetto fisso (come una scrivania).
2. Inserire il cavo di sicurezza con lucchetto nel relativo attacco del notebook.



3. Girare la chiave in senso antiorario ①, rimuoverla ② e conservarla in un luogo sicuro.



Per rimuovere il cavo di sicurezza, eseguire al contrario la procedura descritta precedentemente.

---

## Utility Impostazione del computer

Impostazione del computer è un'utility preinstallata, caricata nella ROM, a cui è possibile accedere anche quando il sistema operativo non funziona o non viene caricato. Se il sistema operativo è in esecuzione, il notebook lo riavvia dopo l'uscita da Impostazione del computer.



L'utility Impostazione del computer non supporta i dispositivi di puntamento. Per spostarsi tra i menu ed effettuare le selezioni, sarà quindi necessario utilizzare la tastiera.

---



Una tastiera esterna collegata tramite USB può essere utilizzata con Impostazione del computer solo se è attivato il supporto USB Legacy. Per maggiori informazioni sull'interfaccia USB, vedere il [Capitolo 9, "Periferiche USB"](#).

---

## **Accesso a Impostazione del computer**

È possibile accedere alle informazioni e alle impostazioni di Impostazione del computer dai menu File, Sicurezza, Strumenti o Avanzato.

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
  - Per tornare ai menu di Impostazione del computer, premere **ESC**.
2. Selezionare il menu File, Sicurezza, Strumenti o Avanzato.
3. Per uscire da Impostazione del computer, attenersi ad una delle seguenti procedure:
  - Per uscire senza salvare le modifiche, usare i tasti freccia per selezionare **File > Ignora le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.
  - Per uscire e salvare tutte le impostazioni effettuate, usare i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.

Le preferenze vengono salvate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

# **Impostazioni di default di Impostazione del computer**

Per ripristinare tutte le impostazioni di default di Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Usare i tasti freccia per selezionare **File > Ripristina i default**.
3. Selezionare la casella di controllo **Ripristina i default**.
4. Per confermare il ripristino, premere **F10**.
5. Selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Quando si riavvia il notebook, vengono ripristinate le impostazioni di fabbrica e le eventuali informazioni di identificazione inserite dall'utente vengono salvate.



Le impostazioni relative alle password e alla protezione non vengono modificate quando si ripristinano le impostazioni di default.

---

# **Menu di Impostazione del computer**

Le tabelle riepilogative che seguono descrivono le opzioni di Impostazione del computer.

## **Menu File**

<b>Selezionare</b>	<b>Per</b>
Informazione del sistema	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Visualizzare le informazioni di identificazione del notebook e delle batterie del sistema.</li><li>■ Visualizzare informazioni specifiche su processore, capacità di memoria, dimensioni della cache, revisione video, versione del controller della tastiera e ROM di sistema.</li></ul>
Salva nel floppy	Salvare le impostazioni di configurazione del sistema su un dischetto.
Ripristina dal floppy	Ripristinare le impostazioni di configurazione del sistema da un dischetto.
Ripristina i default	Sostituire le impostazioni di configurazione in Impostazione del computer con le impostazioni di default (le informazioni di identificazione vengono mantenute).
Ignora le modifiche ed esci	Annnullare le modifiche immesse durante la sessione corrente, quindi chiudere l'utility e riavviare il notebook.
Salva le modifiche ed esci	Salvare le modifiche immesse durante la sessione corrente, chiudere l'utility e riavviare il notebook. Le modifiche salvate vengono attivate dopo il riavvio del notebook.

## **Menu Sicurezza**

<b>Selezionare</b>	<b>Per</b>
Password dell'amministratore	Immettere, modificare o eliminare una password amministratore HP.
Password di accensione	Immettere, modificare o eliminare una password di accensione.
Opzioni password	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare la massima protezione.</li><li>■ Abilitare/disabilitare la password richiesta all'avvio.</li></ul>
Password DriveLock	Abilitare/disabilitare DriveLock e modificare una password principale o utente DriveLock.   Le impostazioni DriveLock sono accessibili solo quando si accede a Impostazione del computer all'accensione (e non al riavvio) del notebook.
Protezione Smart Card	Abilitare/disabilitare il supporto per le smart card all'accensione.   Questa funzione è supportata solo da alcuni lettori di smart card.

*(continua)*

<b>Selezionare</b>	<b>Per</b>
Protezione integrata	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare il chip di protezione incorporato.</li><li>■ Ripristinare le impostazioni di default per il chip di protezione incorporato.</li><li>■ Abilitare/disabilitare il supporto per l'autenticazione all'accensione.</li><li>■ Abilitare/disabilitare il supporto automatico per DriveLock.</li><li>■ Ripristinare le credenziali di autenticazione all'accensione.</li></ul> <p> Le impostazioni di Protezione integrata sono accessibili solo se il notebook include un chip di protezione incorporato.</p>
Sicurezza dispositivo	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare le periferiche del sistema.</li><li>■ Attivare la scheda di rete per l'inclusione in MultiBoot.</li></ul>
Sistema IDs	Immettere i valori di identificazione definiti dall'utente.

## Menu Strumenti

Selezionare	Per
Opzioni di autotest disco rigido	Eseguire un autotest rapido o completo delle unità disco rigido del sistema.
Informazioni batteria	Visualizzare informazioni sulla batteria del notebook o la batteria da viaggio opzionale.
Verifica della memoria	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Eseguire un autotest dei moduli di memoria del notebook.</li> <li>■ Visualizzare informazioni sui moduli di memoria installati nel notebook.</li> </ul>

## Menu Avanzato

Selezionare	Per
Lingua (o premere <b>F2</b> )	Modificare la lingua di Impostazione del computer.
Opzioni di avvio	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impostare il numero di secondi per il ritardo di <b>F10 e F12</b>.</li> <li>■ Abilitare/disabilitare MultiBoot per impostare una sequenza di avvio che includa la maggior parte dei dispositivi e dei supporti avviabili del sistema. Per informazioni dettagliate, consultare il <a href="#">Appendice B, "MultiBoot"</a>.</li> <li>■ Impostare l'ordine di avvio.</li> </ul>

(continua)

<b>Selezionare</b>	<b>Per</b>
Opzioni di dispositivo	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abilitare/disabilitare molteplici dispositivi di puntamento standard all'avvio. Per impostare il notebook di modo che all'avvio riconosca un solo dispositivo di puntamento, normalmente non standard, selezionare <b>Disattiva</b>.</li><li>■ Selezionare una modalità per la porta parallela, vale a dire EPP (Enhanced Parallel Port), standard, bidirezionale o ECP (Enhanced Capabilities Port).</li><li>■ Abilitare/disabilitare il supporto USB Legacy per una tastiera, un mouse e hub USB. Se il supporto USB Legacy è abilitato:<ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> Tastiera, mouse e hub USB funzionano anche se il sistema operativo Windows non è in esecuzione.</li><li><input type="checkbox"/> Il notebook può essere avviato da un disco rigido, da un'unità a dischetti o da un CD-R, CD-RW o DVD inserito in un'unità collegata tramite un connettore USB al notebook o ad un dispositivo di aggancio opzionale.</li></ul></li><li>■ Invertire le funzioni del tasto <b>FN</b> e del tasto <b>CTRL</b> sinistro.</li><li>■ Abilitare/disabilitare la modalità LAN Power Save.</li><li>■ Abilitare sempre la ventola quando il notebook è collegato all'alimentazione CA.</li><li>■ Abilitare/disabilitare Intel® SpeedStep.</li><li>■ Abilitare/disabilitare la commutazione LAN/WLAN.</li><li>■ Abilitare/disabilitare le periferiche Bluetooth e WLAN.</li></ul> <p> Le impostazioni WLAN e Bluetooth sono accessibili solo se il notebook include una periferica Bluetooth o WLAN.</p>

## Aggiornamento e ripristino del software

### Aggiornamento del software

Per ottenere le migliori prestazioni e assicurarsi che il notebook sia sempre compatibile con le tecnologie in evoluzione, HP consiglia di installare le versioni più recenti del software HP non appena vengono rese disponibili.

Per aggiornare il software HP:

1. Identificare tipo, serie o famiglia e modello di notebook. A questo proposito, fare riferimento alla sezione "[Accesso alle informazioni relative al notebook](#)" più avanti in questo capitolo. Prima di aggiornare la ROM di sistema, identificare (tramite l'utility Impostazione del computer) la versione ROM correntemente installata nel notebook.



**ATTENZIONE:** Se il notebook è collegato ad una rete, si consiglia di consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare se si tratta di aggiornamenti della ROM.

2. Accedere agli aggiornamenti sul sito Web HP o sul CD *Support Software* (acquistabile separatamente).
3. Trasferire e installare gli aggiornamenti.



Il BIOS è archiviato nella ROM di sistema del notebook. Il BIOS inizializza il sistema operativo, determina il modo in cui il computer interagisce con le periferiche hardware e fornisce i trasferimenti di dati tra le stesse, tra cui l'ora e la data.

## Come procurarsi il disco Support Software

Il disco *Support Software* fornisce gli aggiornamenti del software HP e le istruzioni per l'installazione. Include i driver di periferica, gli aggiornamenti della ROM e le utility.

Per acquistare il disco *Support Software* più recente o un abbonamento per ricevere la versione corrente e quelle future del disco, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com>.

## Accesso alle informazioni relative al notebook

Per accedere agli aggiornamenti per il notebook, è necessario disporre delle seguenti informazioni:

- La *categoria* di prodotto, vale a dire Notebook.
- Il nome della *famiglia* e il numero di *serie* del prodotto, stampati sul frontalino del display.
- Le informazioni relative al *modello*, riportate sull'etichetta del numero di serie sulla parte inferiore del notebook.

Per stabilire se gli aggiornamenti della ROM disponibili contengono versioni più recenti di quella installata sul notebook, occorre conoscere la versione della ROM di sistema corrente.

Per visualizzare le informazioni relative alla ROM, premere **FN+ESC** o aprire Impostazione del computer. Per informazioni sull'uso di questa utility, vedere il [Capitolo 13, "Utility Impostazione del computer"](#).

Per visualizzare le informazioni relative alla ROM in Impostazione del computer:

1. Accendere o riavviare il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Selezionare **File > Informazione del sistema** utilizzando i tasti freccia, quindi premere **Invio**.  
Vengono visualizzate le informazioni relative alla ROM.
3. Per uscire da Impostazione del computer senza modificare i valori, selezionare **File > Ignora le modifiche ed esci** utilizzando i tasti freccia, quindi seguire le istruzioni visualizzate.  
Dopo la chiusura di Impostazione del computer, il notebook si riavvia in Windows.

## Aggiornamento del software e sito Web HP

La maggior parte del software disponibile sul sito Web HP è contenuto in file compressi denominati *SoftPaq*. Alcuni aggiornamenti della ROM possono essere forniti in file compressi chiamati *ROMPaq*.

La maggior parte dei pacchetti da trasferire contiene un file denominato Readme.txt con le informazioni sull'installazione e sulla risoluzione dei problemi. I file Readme.txt inclusi nei ROMPaq sono in lingua inglese.

### Download di un aggiornamento della ROM



**ATTENZIONE:** Per evitare danni al notebook o errori di installazione, trasferire e installare un aggiornamento della ROM solo quando il notebook è collegato all'alimentazione esterna tramite l'adattatore CA. Non trasferire né installare l'aggiornamento della ROM se il notebook è alimentato dalla batteria, agganciato a un dispositivo di aggancio opzionale o collegato ad una fonte di alimentazione opzionale. Durante il download e l'installazione, attenersi alle seguenti istruzioni:

- Non scollegare il notebook dalla presa elettrica.
  - Non spegnere il notebook, né avviare la modalità di standby o di sospensione.
  - Non inserire, rimuovere, collegare o scollegare alcuna periferica o cavo.
-

Per trasferire un aggiornamento della ROM:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook.
  - Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e scegliere un collegamento per l'aggiornamento del software
  - oppure
  - Visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support>.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per identificare il notebook e individuare l'aggiornamento della ROM da trasferire.
3. Nell'area di download, effettuare le seguenti operazioni:
  - a. Identificare l'aggiornamento della ROM successivo alla ROM correntemente installata nel notebook. Annotare la data, il nome o un altro identificativo. Queste informazioni potrebbero essere necessarie in seguito per trovare l'aggiornamento dopo il trasferimento sull'unità disco rigido.
  - b. Seguire le istruzioni visualizzate per trasferire il pacchetto selezionato nel disco rigido.



Anotare il percorso alla posizione del disco rigido in cui verrà trasferito il pacchetto ROM, in quanto è possibile che sia necessario accedere al pacchetto ROM dopo il download.

## Installazione di un aggiornamento della ROM

---



**ATTENZIONE:** Se il notebook è collegato ad una rete, consultare l'amministratore di rete prima di installare gli aggiornamenti del software, in particolare quelli della ROM.

---

Le procedure di installazione della ROM possono variare. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo una volta terminato il download. Se non vengono visualizzate istruzioni:

1. Aprire Esplora risorse di Microsoft® Windows® selezionando **Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse**.
2. Nel pannello sinistro di Esplora risorse, fare clic su **Risorse del computer** e sulla designazione del disco rigido (in genere Disco locale C).
3. Aprire la cartella nel disco rigido contenente l'aggiornamento.



Seguire il percorso annotato prima di eseguire il download dell'aggiornamento.

4. Fare doppio clic sul file con estensione .exe (ad esempio, nomefile.exe).

L'installazione della ROM ha inizio.

5. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate.



Quando viene visualizzato il messaggio di completamento dell'installazione, è possibile eliminare il pacchetto trasferito dal disco rigido.

---

## Download di altro software HP

Per trasferire e installare altro software, attenersi alla seguente procedura:

1. Accedere alla pagina del sito Web HP contenente il software per il notebook.
  - Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**, quindi scegliere un collegamento per l'aggiornamento del software  
oppure
  - Visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/support> e fare clic su **Download di driver e software** per il download del software relativo al modello di computer in uso.
2. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per individuare il software che si desidera aggiornare.
3. Nell'area di download, selezionare il software da trasferire e seguire le istruzioni riportate sulla pagina Web. Annotare il percorso alla posizione dell'unità disco rigido in cui verrà trasferito il pacchetto software, in quanto è possibile che sia necessario accedere a tale pacchetto dopo il download.
4. Al termine del download, aprire Esplora risorse di Windows selezionando **Start > Tutti i programmi > Accessori > Esplora risorse**.
5. Nel pannello sinistro di **Esplora risorse**, selezionare **Risorse del computer**, quindi la designazione del disco rigido (generalmente l'unità C) e la cartella in cui è stato salvato l'elemento trasferito.
6. Nella cartella selezionare il nome o il numero del pacchetto software contenente l'aggiornamento.
7. Fare doppio clic sul file con estensione .exe (ad esempio, nomefile.exe). L'installazione ha inizio.
8. Completare l'installazione seguendo le istruzioni visualizzate.

## **Ripristino del sistema**

La procedura di ripristino del sistema per il notebook fornisce vari metodi di recupero della funzionalità ottimale del sistema. I dischi *Application and Driver Recovery* e *Operating System* consentono di ripristinare o riparare il notebook senza perdere dati personali. Il disco *Operating System* consente inoltre di reinstallare il software del sistema operativo fornito con il notebook.



Per ottenere i migliori risultati, cercare di ripristinare la piena funzionalità del notebook svolgendo le procedure seguenti *nell'ordine in cui sono riportate*.

---

## **Salvaguardia dei dati**

I componenti software o hardware aggiunti al notebook possono rendere instabile il sistema. Per salvaguardare i propri documenti, archiviare i file personali nella cartella Documenti e creare regolarmente una copia di backup degli stessi.

## Altiris Local Recovery

Altiris Local Recovery è un'applicazione precaricata che protegge i file del computer creando copie degli stessi denominate *istantanee*. Se i file del computer vengono accidentalmente danneggiati o cancellati, l'utente potrà recuperarli facilmente. È inoltre possibile ripristinare l'intero file system allo stato precedente.

Altiris Local Recovery protegge i file mediante la creazione di copie di backup degli stessi in una partizione di ripristino Altiris nascosta. Quando si installa il software, la procedura Recovery Agent Partition Wizard (Creazione guidata agente recupero dati) guida l'utente attraverso il processo di creazione della partizione di ripristino. Dopo la creazione della partizione, il sistema riavvia il notebook e crea la prima istantanea. Il notebook viene quindi riavviato e il software rende disponibili le istantanee per il ripristino in Windows.

Local Recovery realizza automaticamente delle istantanee dei file secondo un programma prestabilito che può comunque essere modificato. Per maggiori informazioni, vedere la Guida in linea di Altiris Local Recovery.

Per accedere alle istantanee nella cartella Altiris Recovery Agent:

1. Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona Altiris Recovery Agent sul desktop.
2. Fare clic su **Apri**.

Per ripristinare una delle istantanee elencate:

- » Trascinare il file dell'istantanea nella posizione appropriata del disco rigido.

Per ulteriori informazioni sulla configurazione e sull'uso di Altiris Local Recovery, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy> o aprire il software e selezionare **Help (?)** nella barra dei menu.

## **Uso dei punti di ripristino del sistema**

Ripristino configurazione di sistema è una funzionalità del sistema operativo che consente di annullare le modifiche non desiderate al computer mediante il ripristino del software ad una data antecedente, denominata *punto di ripristino*. Un punto di ripristino è una "istantanea" del software, dei driver e dei file del sistema operativo realizzata ad una determinata data.

Il computer imposta periodicamente punti di ripristino e può impostarne altri ogni volta che si modificano le impostazioni personali o si aggiungono componenti software o hardware.

È anche possibile creare manualmente ulteriori punti di ripristino per fornire una maggiore protezione ai file e alle impostazioni di sistema. È consigliabile creare manualmente punti di ripristino nei casi elencati di seguito:

- Prima di aggiungere o modificare sostanzialmente componenti software o hardware.
- Periodicamente, quando il sistema funziona in modo ottimale.

Il ripristino ad un qualsiasi punto di ripristino non modifica i file di dati. Ad esempio, il ripristino del software di sistema ad una data precedente non elimina né modifica i documenti o i messaggi di posta elettronica salvati dopo quella data. Inoltre, un ripristino può essere annullato in qualsiasi momento.

## **Creazione di un punto di ripristino del sistema**

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Selezionare **Ripristino configurazione di sistema**. Viene visualizzata la finestra **Ripristino configurazione di sistema**.
3. Selezionare **Creazione punto di ripristino**, quindi fare clic su **Avanti**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.

## **Ripristino di una configurazione di sistema precedente**

1. Selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico**.
2. Selezionare **Ripristino configurazione di sistema**. Viene visualizzata la finestra Ripristino configurazione di sistema.
3. Selezionare **Ripristina uno stato precedente del computer**, quindi fare clic su **Avanti**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate.

## **Riparazione o reinstallazione delle applicazioni**

Tutte le applicazioni preinstallate o precaricate sul notebook possono essere riparate o reinstallate utilizzando il disco software appropriato.



Se il sistema operativo non è stato reinstallato, anche alcune applicazioni precaricate sul notebook, come quelle disponibili nell'utility Software Setup, possono essere riparate o reinstallate dall'unità disco rigido. Per accedere all'utility Software Setup, selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup**.

Il processo di reinstallazione delle applicazioni ripara o sostituisce i file di sistema danneggiati nell'applicazione e reinstalla quelli cancellati.

- Nella maggior parte dei casi - Se l'applicazione che si sta riparando o reinstallando è ancora installata sul notebook, il processo di reinstallazione non modificherà le impostazioni definite nell'applicazione.
- In tutti i casi - Se un'applicazione è stata eliminata dal notebook, il processo di reinstallazione installerà di nuovo l'applicazione o l'utility secondo la configurazione di default, ma non ripristinerà le impostazioni personalizzate.

## **Reinstallazione delle applicazioni dal disco rigido**

Per reinstallare un'applicazione o un'utility precaricata a partire dal disco rigido:

- » Selezionare **Start > Tutti i programmi > Software Setup** e seguire le istruzioni visualizzate. Alla richiesta di selezionare il software che si desidera reinstallare, selezionare o deselectrare le caselle di controllo corrispondenti.

## Riparazione del sistema operativo

Per tentare di riparare il sistema operativo senza cancellare i dati personali, usare il disco *Operating System* fornito con il notebook:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna e accenderlo.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica del notebook.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione/standby per accendere il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene aperto il programma di installazione.



Nella schermata introduttiva, non premere **R** (passo 8 di questa procedura) se non sono stati completati i passi 6 e 7.

---

6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **R** per riparare l'installazione di Windows selezionata. Ha inizio la procedura di riparazione, il cui completamento può richiedere da 1 a 2 ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

## Reinstallazione del sistema operativo



**ATTENZIONE:** Per proteggere i dati personali e il software installato sul notebook, creare una copia di backup degli stessi prima di reinstallare il sistema operativo. Per maggiori informazioni sul backup dei file, selezionare **Start > Guida in linea e supporto tecnico** e immettere "backup" nella casella Cerca.

---



Durante la reinstallazione, è possibile che venga richiesto il codice prodotto riportato sull'etichetta del certificato di autenticità Microsoft affissa nella parte inferiore del notebook.

---

Se altri tentativi di ripristino non riescono a riparare il sistema operativo, è possibile reinstallarlo.

Per reinstallare il sistema operativo:

1. Collegare il notebook all'alimentazione esterna mediante l'adattatore CA e accenderlo.
2. Subito dopo, inserire il disco *Operating System* nell'unità ottica del notebook.
3. Tenere premuto il pulsante di alimentazione/standby per almeno 5 secondi per spegnere il notebook.
4. Premere nuovamente il pulsante di alimentazione/standby per accendere il notebook.
5. Quando richiesto, premere un tasto qualsiasi per eseguire l'avvio dal disco. Dopo qualche minuto viene eseguito il programma di installazione.
6. Premere **Invio** per continuare. Viene visualizzata una schermata con l'accordo di licenza.
7. Premere **F8** per accettare l'accordo e continuare. Viene visualizzata la finestra di installazione.
8. Premere **ESC** per continuare a installare il sistema operativo anziché ripararlo.

9. Premere **Invio** per installare il sistema operativo.
10. Premere **C** per continuare l'installazione utilizzando questa partizione.
11. Selezionare **Formattare la partizione usando il file system (Rapida)**, quindi premere **Invio**.



**ATTENZIONE:** La formattazione di questa unità comporta l'eliminazione di tutti i file contenuti nella stessa.

---

12. Premere **F** per formattare l'unità. Ha inizio il processo di reinstallazione, il cui completamento può richiedere da 1 a 2 ore. Al termine, il notebook si riavvia in Windows.

## Reinstallazione dei driver di periferica e di altro software

Una volta completato il processo di installazione del sistema operativo, occorre reinstallare i driver.

Per questa operazione, utilizzare il disco *Application and Driver Recovery* fornito con il notebook:

1. Con Windows in esecuzione, inserire il CD *Application and Driver Recovery* nell'unità ottica.

Se la funzione di esecuzione automatica (autorun) non è abilitata, selezionare **Start > Esegui** e digitare D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE (dove D è l'unità ottica).

2. Seguire le istruzioni visualizzate per installare i driver.

Dopo i driver, sarà necessario reinstallare tutto il software presente in precedenza sul notebook. A questo proposito, seguire le istruzioni di installazione fornite con il software.

---

## Precauzioni d'uso relative al notebook



**AVVERTENZA:** Scollegare sempre il notebook dalla presa elettrica e disconnettere le periferiche esterne prima di pulire il notebook o uno qualsiasi dei relativi componenti.

---



**AVVERTENZA:** Non riversare liquidi sul notebook, il display o la tastiera. I liquidi e i solventi per uso domestico possono danneggiare in modo permanente il notebook e i componenti.

---

Il notebook è stato progettato per durare a lungo. Per garantirne le prestazioni e prolungarne la durata, attenersi alle istruzioni seguenti:

- Trasportare e conservare il notebook nell'apposita custodia.
  - △ Per evitare possibili danni al display, non appoggiare alcun oggetto sul notebook anche quando si trova nella custodia.
- Evitare il contatto del notebook con liquidi e umidità eccessiva per non incorrere in costose riparazioni.
- △ Per ridurre il rischio di scosse elettriche o danni ai componenti interni, evitare di riversare liquidi sulla tastiera del notebook.
- Non esporre il notebook alla luce diretta del sole, a temperature estreme o alla luce ultravioletta per lunghi periodi di tempo.

- Usare il notebook solo su una superficie solida e piatta. Accertarsi che i fori di ventilazione, utilizzati per raffreddare i componenti interni, non siano ostruiti.
  - △ Per evitare il surriscaldamento dei componenti, non ostruire i fori di ventilazione. Impedire che una superficie rigida, come una stampante, o una superficie morbida, come un tappeto o un tessuto, blocchi la circolazione dell'aria.
- Spegnere il notebook se questo non verrà utilizzato per una settimana o più.
- Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane:
  - Spegnere il notebook.
  - Rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.

## **Temperatura**

---



**AVVERTENZA:** Il notebook è stato progettato per eseguire il più rapidamente possibile le applicazioni più esigenti in termini di risorse. Come conseguenza di un elevato consumo energetico, la superficie del notebook può risultare anche molto calda dopo un uso prolungato. Per evitare possibili disagi o la formazione di calore eccessivo, non ostruire le prese d'aria e non utilizzare a lungo il notebook tenendolo in grembo. Il notebook è conforme ai limiti termici previsti per le superfici accessibili dall'utente, così come definiti dallo standard internazionale per la sicurezza delle apparecchiature informatiche (IEC 60950).

---

## Tastiera



**ATTENZIONE:** Non pulire la tastiera con liquidi di alcun tipo, poiché potrebbero danneggiarla in modo permanente. Non pulirla con un normale aspirapolvere poiché si rischia di depositare ulteriore sporco e polvere sulla superficie della stessa.

---

Pulire la tastiera regolarmente per evitare che i tasti diventino appiccicosi e per rimuovere polvere, lanugine e particelle che possono infiltrarsi tra i tasti. Il modo migliore per pulire la tastiera consiste nell'utilizzare una bomboletta di aria compressa con un ugello a cannuccia per meglio indirizzare il getto d'aria intorno ai tasti.



## Display



**ATTENZIONE:** Non spruzzare acqua, liquidi detergenti o prodotti chimici sullo schermo poiché potrebbe subire danni permanenti.

---

Per rimuovere sporcizia e polvere, pulire spesso lo schermo con un panno morbido, umido e privo di lanugine. Se lo schermo richiede una pulizia supplementare, usare un apposito detergente antistatico o salviettine impregnate antistatiche.

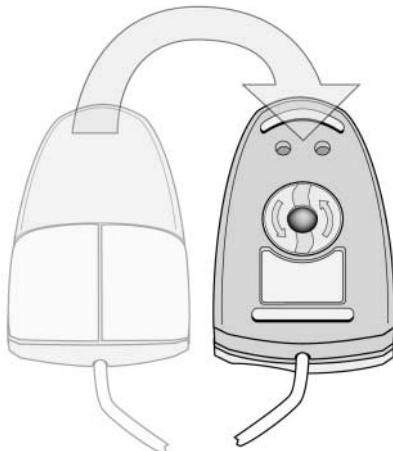
## TouchPad

Il grasso e la sporcizia presenti sul TouchPad possono provocare il movimento incontrollato del cursore sullo schermo. Per evitare tale inconveniente, lavarsi spesso le mani quando si usa il notebook e pulire il TouchPad con un panno umido.

## **Pulizia del mouse esterno opzionale**

Mantenendo pulito il mouse esterno opzionale se ne migliorano sensibilmente le prestazioni e si impedisce la perdita di controllo del puntatore. Per pulire il mouse esterno:

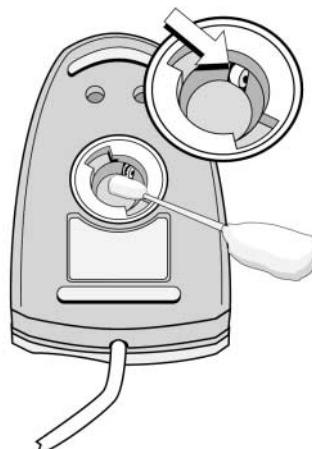
1. Capovolgere il mouse e ruotare la piastrina circolare di circa 1/4 di giro in senso antiorario fino a che non si allenta. Sulla maggior parte dei mouse è presente una freccia che indica la direzione in cui ruotare la piastrina.



2. Rimuovere la sfera dal mouse e pulirla con una salvietta antistatica o con un panno di cotone privo di lanugine.



3. Spruzzare aria compressa all'interno del mouse oppure pulirlo con un bastoncino non in cotone per rimuovere particelle di sporco e polvere.



4. Riposizionare la sfera e la piastrina circolare.

---

## Spedizione e trasporto

### Preparazione per la spedizione e il trasporto

Per predisporre il notebook alla spedizione o al trasporto:

1. Eseguire un backup dei dati.
2. Rimuovere tutti i CD, DVD, dischetti, dischi o PC Card.
3. Spegnere e scollegare tutte le periferiche esterne.
4. Spegnere il notebook.
5. Se il notebook rimarrà scollegato da una fonte di alimentazione esterna per più di due settimane, rimuovere tutte le batterie e conservarle in un luogo fresco e asciutto.
6. Se si intende spedire il notebook, riporlo nella confezione originale o in un imballaggio protettivo equivalente e apporvi l'etichetta "FRAGILE".

## **Suggerimenti per il trasporto del notebook**

- Portare con sé una copia di backup dei dati e conservarla separatamente dal notebook.
- Nei viaggi aerei, il notebook va trasportato come bagaglio a mano. Evitare di spedirlo insieme al resto dei bagagli.
- Non esporre il notebook o i dischetti a rilevatori magnetici di sicurezza.
  - Il dispositivo di sicurezza che esamina i bagagli a mano sul nastro trasportatore utilizza i raggi X e non provoca danni al notebook o ai dischetti.
  - Le barriere di sicurezza e i metal-detector portatili sono invece di tipo magnetico e possono danneggiare il notebook o i dischetti.
- Se si desidera utilizzare il notebook in aereo, informarsi in anticipo presso la compagnia aerea. La possibilità di utilizzare il notebook durante il volo è in effetti a discrezione della compagnia aerea.
- Se il notebook è equipaggiato con un dispositivo GSM, come un modulo GPRS Multiport, è necessario spegnere quest'ultimo prima di salire a bordo e mantenerlo spento se si prevede di utilizzare il notebook durante il volo.
- Se si intraprende un viaggio all'estero:
  - Contattare l'assistenza clienti per informazioni sui requisiti relativi al cavo di alimentazione e all'adattatore per ogni paese in cui si intende utilizzare il notebook (tensione, frequenza e tipologia della spina possono variare). Per contattare l'assistenza clienti, consultare l'opuscolo *Worldwide Telephone Numbers* (solo in inglese).
  -  Per ridurre il rischio di scosse elettriche, incendi o danni all'apparecchiatura, non cercare di alimentare il notebook con un convertitore di tensione per elettrodomestici.
  - Controllare le norme doganali sui computer vigenti in ciascun paese in cui ci si recherà.

# A

## Specifiche tecniche

### Ambiente operativo

Le informazioni sull'ambiente operativo esposte nella tabella seguente potrebbero rivelarsi utili se si intende utilizzare o trasportare il notebook in ambienti soggetti a condizioni meteorologiche estreme.

Fattore	Sistema metrico	U.S.A.
<b>Temperatura</b>		
In esercizio (non in fase di scrittura su disco ottico)	da 0°C a 35°C	da 32°F a 95°F
In esercizio (in fase di scrittura su disco ottico)	da 5°C a 35°C	da 41°F a 95°F
Fuori esercizio	da -20°C a 60°C	da -4°F a 140°F
<b>Umidità relativa (senza condensa)</b>		
In esercizio	da 10% a 90%	da 10% a 90%
Fuori esercizio	da 5% a 95%	da 5% a 95%
<b>Quota massima (non pressurizzata)</b>		
In esercizio (da 14,7 a 10,1 psia)	da -15 m a 3048 m	da -50 piedi a 10000 piedi
Non in esercizio (da 14,7 a 4,4 psia)	da -15 m a 12192 m	da -50 piedi a 40000 piedi

## **Potenza nominale in ingresso**

Le informazioni contenute in questa sezione possono rivelarsi utili se si intende viaggiare all'estero con il notebook.

Il notebook funziona a corrente continua (CC), che può essere fornita da una fonte di alimentazione CC o CA (tramite convertitore). Sebbene sia possibile alimentare il notebook mediante una fonte di alimentazione CC autonoma, si raccomanda vivamente di alimentarlo solo attraverso un adattatore CA o un cavo di alimentazione CC fornito o approvato da HP.

Il notebook è in grado di accettare un'alimentazione CC che corrisponda alle seguenti specifiche:

<b>Alimentazione di ingresso</b>	<b>Valori nominali</b>
Tensione operativa	19 Vcc @ 4,74 A - 90 W
Corrente operativa	4,74 A

Questo prodotto è appositamente studiato per i sistemi di alimentazione IT in Norvegia, con una tensione da fase a fase non superiore a 230 Vrms.

# B

## Multiboot

Un supporto o una scheda NIC (Network Interface Card) avviabile contiene i file che permettono l'avvio e il funzionamento corretti del notebook. L'utility MultiBoot, disabilitata per default, permette di identificare le periferiche e controllare la sequenza in cui il sistema tenta di avviarsi da queste unità.

I dispositivi di avvio includono dischi ottici, come CD o DVD, dischetti o schede NIC.



Alcuni dispositivi, tra cui le periferiche USB e le schede NIC, devono essere abilitati in Impostazione del computer per poter essere inclusi nella sequenza di avvio. Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Dispositivi avviabili in Impostazione del computer](#)" in questa appendice.

## **Sequenza di avvio di default**

Se il sistema contiene più dispositivi di avvio, per default il notebook ne sceglie uno cercando i dispositivi abilitati e le posizioni in una sequenza prestabilita.

Ad ogni avvio il sistema cerca prima un dispositivo avviabile nell'unità A. Se non lo trova, lo cerca nell'unità C. I dispositivi nell'unità A possono essere unità ottiche e unità a dischetti, quelli nell'unità C possono essere unità ottiche e unità disco rigido primarie.

Le unità disco rigido primarie possono avviarsi solo come unità C. Alla scheda NIC non è assegnata una lettera di unità.



Un'unità ottica (come un CD) può avviarsi sia come unità A sia come unità C, a seconda del formato del disco. Molti dischi avviabili si avviano come unità A. Se si ha un disco che si avvia come unità C, il sistema proverà a eseguire l'avvio prima dall'unità a dischetti e poi dal CD.

---

Per default, il notebook seleziona il dispositivo di avvio cercando i dispositivi e le posizioni abilitate secondo una sequenza prestabilita.

È possibile modificare la sequenza in base alla quale il notebook cerca il dispositivo di avvio attivando MultiBoot e immettendo una nuova sequenza di avvio (chiamata anche *ordine di avvio*). È anche possibile utilizzare MultiBoot Express per impostare il notebook affinché richieda un'unità di avvio ogni volta che si avvia o si riavvia il notebook.

L'elenco seguente descrive la sequenza di default in cui vengono assegnati i numeri delle unità. La sequenza di avvio effettiva varia in base al tipo di configurazione.

- Sequenza di default per i dispositivi che si avviano come unità A:
  - a. Unità ottica nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno contenente un disco che si avvia come unità A.
  - b. Unità ottica nel MultiBay II interno contenente un disco che si avvia come unità A.
  - c. Unità disco in un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno.
- Sequenza di default per i dispositivi che si avviano come unità C:
  - a. Un'unità ottica nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno contenente un disco che si avvia come unità C.
  - b. Un'unità ottica nel MultiBay II interno contenente un disco che si avvia come unità C.
  - c. Unità disco rigido nell'alloggiamento dell'unità disco rigido primaria del notebook.
  - d. Unità disco rigido nel MultiBay di un dispositivo di aggancio opzionale o in un MultiBay esterno.



Poiché alla scheda NIC non è associata una lettera di unità, la modifica della sequenza di avvio non modifica l'assegnazione delle lettere alle altre unità.

---

## **Dispositivi avviabili in Impostazione del computer**

Il notebook si può avviare da un dispositivo USB o da una scheda NIC solo se questi dispositivi sono stati abilitati per essere inclusi in MultiBoot.

Per abilitare un dispositivo o una posizione da includere in MultiBoot:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Per abilitare i supporti avviabili nelle unità USB o nelle unità inserite in un dispositivo di aggancio opzionale, utilizzare i tasti freccia per selezionare il menu **Avanzato > Opzioni di dispositivo > Supporto USB legacy**  
oppure  
Per abilitare una scheda NIC, selezionare **Sicurezza > Sicurezza dispositivo > Avvio della scheda di rete interna**.

3. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono salvate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.



Per collegare una scheda di rete interna a un server PXE (Preboot eXecution Environment) o RPL (Remote Program Load) durante l'avvio senza usare MultiBoot, premere rapidamente **F12** quando viene visualizzato il messaggio Network Service Boot (Avvio servizi di rete) nell'angolo inferiore destro dello schermo.

---

## Risultati di MultiBoot

Prima di introdurre delle modifiche nella sequenza di avvio, considerare quanto segue:

- Al riavvio del notebook dopo una modifica all'ordine di avvio, il sistema considera solo la prima unità di ciascun tipo (eccetto i dispositivi ottici).

Si supponga, ad esempio, che il notebook sia collegato ad un dispositivo di aggancio opzionale (solo in determinati modelli) contenente un'unità disco rigido. Questa unità viene visualizzata nell'ordine di avvio in Impostazione del computer come "Disco rigido USB". Se nell'ordine di avvio questa unità viene posizionata davanti all'unità disco rigido primaria e l'avvio del sistema dall'unità che si trova nella base di aggancio non riesce, il sistema non tenterà l'avvio dall'unità disco rigido primaria, ma dal tipo di dispositivo successivo nell'ordine di avvio (dischetto, dispositivo ottico o scheda NIC). Se tuttavia vi sono due dispositivi ottici e non è possibile eseguire l'avvio dal primo (perché non contiene supporti o un supporto avviabile), il sistema cercherà di avviarsi dal secondo dispositivo ottico.

- La modifica della sequenza di avvio cambia anche le designazioni logiche delle unità. Ad esempio, se si esegue l'avvio da un'unità ottica con un disco che si avvia come unità C, quell'unità ottica diventa l'unità C e il disco rigido nel relativo alloggiamento diventa l'unità D.
- L'avvio da una scheda NIC non influisce sulle designazioni logiche delle unità, dal momento che alla scheda NIC non viene assegnata una lettera di unità.
- Le unità in un dispositivo di aggancio opzionale vengono considerate come unità USB esterne nella sequenza di avvio e devono essere abilitate in Impostazione del computer.

## Preferenze di MultiBoot

È possibile impostare le sequenze MultiBoot nei due seguenti modi:

- Impostando una nuova sequenza di avvio di default che il notebook adotterà ad ogni avvio
- Utilizzando sequenze di avvio variabili mediante MultiBoot Express. Questa funzione richiede all'utente di specificare il dispositivo di avvio ad ogni avvio o riavvio del notebook.

### Impostazione di una nuova sequenza di avvio di default

Per impostare una sequenza di avvio che verrà sempre utilizzata all'avvio o al riavvio del notebook con Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio **F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM)**.
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Avanzato > Opzioni di avvio** e premere **Invio**.
3. Attivare il campo **MultiBoot**.
4. Impostare la sequenza di avvio preferita nei campi Ordine avvio.
5. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono salvate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## **Impostazione del prompt di MultiBoot Express**

Per impostare il notebook di modo che visualizzi il menu della sequenza di avvio MultiBoot ogni volta che viene avviato o riavviato con Impostazione del computer:

1. Aprire l'utility Impostazione del computer accendendo o riavviando il notebook. Premere **F10** quando nella parte inferiore sinistra dello schermo viene visualizzato il messaggio F10 = ROM Based Setup (F10 = Impostazione da ROM).
  - Per modificare la lingua, premere **F2**.
  - Per istruzioni su come spostarsi all'interno dei menu, premere **F1**.
2. Utilizzare i tasti freccia per selezionare **Avanzato > Opzioni di avvio** e premere **Invio**.
3. Nel campo Ritardo (sec.) avvio veloce, selezionare la durata in secondi del tempo di visualizzazione del menu delle posizioni di avvio prima che il notebook passi automaticamente all'impostazione corrente di MultiBoot (quando 0 è selezionato, il menu delle posizioni di avvio Express Boot (Avvio veloce) non viene visualizzato).
4. Salvare le preferenze e uscire da Impostazione del computer utilizzando i tasti freccia per selezionare **File > Salva le modifiche ed esci**, quindi seguire le istruzioni visualizzate.

Le preferenze vengono salvate non appena si esce da Impostazione del computer e diventano attive al riavvio del notebook.

## Impostazione delle preferenze di MultiBoot Express

Quando viene visualizzato il menu Express Boot (Avvio veloce) durante la procedura di avvio:

- Per specificare una posizione di avvio dal menu Express Boot (Avvio veloce), selezionare la preferenza entro l'intervallo di tempo stabilito, quindi premere **Invio**.
- Per evitare che il notebook passi automaticamente all'impostazione corrente di MultiBoot, premere un tasto qualsiasi entro l'intervallo di tempo stabilito. Il notebook non si avvierà fino a quando non si seleziona una posizione di avvio e si preme **Invio**.
- Per avviare il notebook in base all'impostazione corrente di MultiBoot, attendere che trascorra l'intervallo di tempo stabilito.

---

## HP Client Management Solutions

Client Management Solutions fornisce soluzioni basate su standard per la gestione di desktop, stazioni di lavoro e notebook client (utente) in un ambiente di rete.

Le principali caratteristiche e funzionalità della gestione client sono:

- Installazione iniziale dell'immagine software
- Installazione remota del software di sistema
- Gestione e aggiornamenti del software
- Aggiornamenti della ROM
- Monitoraggio e protezione delle risorse del computer (l'hardware e il software installati sul computer)
- Notifica guasti e ripristino di alcuni componenti software e hardware di sistema.



Il supporto per specifiche funzioni descritte in questo capitolo può variare a seconda del modello di computer e/o della versione del software di gestione installato sul computer.

---

## **Configurazione e distribuzione**

I computer HP vengono commercializzati con un'immagine software di sistema preinstallata. Questa immagine iniziale viene configurata durante il primo setup del computer. Dopo che il software viene rapidamente "scompattato", il computer è pronto per essere usato.

Un'immagine software personalizzata può essere distribuita nei seguenti modi:

- Installando applicazioni software aggiuntive dopo aver scompattato l'immagine software preinstallata.
- Usando strumenti di distribuzione del software, come Altiris Deployment Solutions, per sostituire il software preinstallato con un'immagine software personalizzata.
- Usando un processo di clonazione del disco per copiare il contenuto da un'unità disco rigido ad un'altra.

Il metodo di distribuzione che deve essere usato dipende dall'ambiente e dai processi tecnologici della propria azienda. Per maggiori informazioni sulla selezione del miglior metodo di distribuzione per la propria azienda, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/pcsolutions>.



I CD di ripristino del sistema, l'utilità Impostazione del computer e altre funzionalità del sistema forniscono ulteriore assistenza per il ripristino del software di sistema, la gestione della configurazione, la risoluzione dei problemi e il risparmio energetico.

---

## Gestione e aggiornamenti del software

HP fornisce diversi strumenti per la gestione e l'aggiornamento del software dei PC client:

- HP Client Manager Software
- Altiris PC Transplant Pro
- System Software Manager.

### HP Client Manager Software

HP Client Manager Software (HP CMS) integra la tecnologia HP Intelligent Manageability nel software Altiris e fornisce funzionalità superiori di gestione hardware per dispositivi HP, tra cui:

- Viste dettagliate dell'inventario hardware per la gestione delle risorse.
- Monitoraggio e diagnostica dello *stato di salute del PC*.
- Sistema di segnalazione accessibile dal Web di dettagli cruciali per l'azienda, come ad esempio allarmi relativi alla temperatura e alla memoria dei computer.
- Aggiornamento remoto di software di sistema, come driver delle periferiche e BIOS della ROM.



Altre funzionalità possono essere aggiunte se HP CMS viene usato con altre applicazioni software Altiris Solutions opzionali (acquistabili separatamente). Per maggiori informazioni, consultare la sezione "[Altiris PC Transplant Pro](#)" in questo capitolo.

---

Per maggiori informazioni su HP Client Manager, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

Quando HP Client Manager Software (installato su un computer client) viene usato con il software Altiris Solution (installato su un computer di amministratore), HP CMS fornisce funzionalità di gestione avanzate. HP Client Manager consente la gestione hardware centralizzata di periferiche client HP per le seguenti aree che interessano il ciclo di vita delle risorse IT:

- Gestione dell'inventario e delle risorse
  - Conformità con la licenza del software
  - Monitoraggio del computer e sistema di segnalazione
  - Informazioni sul contratto di leasing del computer e monitoraggio delle risorse fisse
- Distribuzione e migrazione del software di sistema
  - Migrazione Windows 2000/XP
  - Installazione del sistema
  - Migrazione di impostazioni personali dell'utente
- Help Desk e risoluzione dei problemi
  - Gestione dei ticket di help desk
  - Identificazione remota dei problemi
  - Risoluzione remota dei problemi
  - Disaster recovery dei client
- Gestione del software e delle operazioni
  - Gestione client continua
  - Distribuzione del software di sistema HP
  - Identificazione e riparazione di alcuni problemi delle applicazioni.

Il software Altiris Solutions fornisce funzionalità di distribuzione software di semplice utilizzo. Su alcuni modelli di desktop e di notebook, un agente di gestione Altiris è incluso come parte del software precaricato. Questo agente abilita la comunicazione con il software Altiris Solutions, che può essere usato per completare l'installazione di nuovo hardware e la migrazione di impostazioni personali verso un nuovo sistema operativo usando semplici procedure guidate.

Quando il software Altiris Solutions viene usato insieme a System Software Manager o a HP Client Manager, gli amministratori possono anche aggiornare il BIOS della ROM e il software dei driver delle periferiche da una console centrale.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **Altiris PC Transplant Pro**

Altiris PC Transplant Pro consente di mantenere impostazioni, preferenze e dati precedenti e di trasferirli in modo rapido e semplice a un nuovo ambiente.

Per maggiori informazioni, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/easydeploy>.

## **System Software Manager**

System Software Manager (SSM) permette di aggiornare a distanza il software a livello di sistema su più sistemi simultaneamente. Quando viene eseguito su un computer client, SSM rileva sia le versioni dell'hardware che quelle del software, quindi aggiorna il software appropriato da un archivio centrale, noto come "file store". Le versioni dei driver supportate da SSM sono contrassegnate da un'icona speciale sul sito Web HP per il download dei driver e sul disco *Support Software*. Per trasferire l'utility o per ottenere maggiori informazioni su SSM, visitare il sito Web HP all'indirizzo <http://www.hp.com/go/ssm>.

---

# Indice

1394, porta 1–12

## A

adattatore CA 1–15

aggancio, connettore 1–14

aggiornamento

del software 14–1

alimentazione

commutazione

tra fonti 2–22

risparmio della batteria 6–4

*Vedere anche* batteria;

sospensione; procedure

di spegnimento; standby

alimentazione a batteria

funzionamento

del notebook 2–22

*Vedere anche* batteria

alimentazione, cavo 1–15

alimentazione, connettore 1–9

alimentazione/standby,

pulsante 1–6, 2–2

alimentazione/standby,

spia 1–1, 2–1, 2–3

alloggiamenti

unità disco rigido 1–13

*Vedere anche* scomparti

altoparlanti interni 4–1, 4–3

amministratore, password.

*Vedere* password

antivirus, software 12–24

applicazioni. *Vedere* software

approvazioni wireless,

etichetta 1–17

area di scorrimento,

TouchPad 1–4, 3–3

attacco per cavo

di sicurezza 1–11

audio, cavo 4–5

AutoPlay 4–10

avvio della modalità

di sospensione 2–13

azzeramento del volume,

pulsante 4–4

azzeramento, spia 1–2

## B

batteria da viaggio 2–23

batteria da viaggio,

connettore 1–14

batteria principale

carica 2–27

identificazione 1–15

inserimento 2–24

panoramica 2–23

rimozione 2–25

- batteria principale,  
alloggiamento 1–13
- batteria, levetta di blocco 1–14
- batteria, levetta  
di rilascio 1–13
- batteria, numero di serie 12–22
- batteria, spia 1–2, 2–3, 2–26
- batterie
- calibrazione 2–34
  - carica 2–27
  - condizioni di basso
    - livello di carica 2–31
  - conservazione 2–22, 2–41
  - indicazioni del livello
    - di carica 2–28
  - intervalli di temperatura
    - accettabili 2–41
  - modalità LAN
    - Power Save 2–40
  - monitoraggio
    - del livello di carica 2–28
  - panoramica 2–22
  - posizione 3–10
  - ricarica 2–34, 2–37
  - risparmio di energia 2–38
  - scaricamento 2–27, 2–35
  - sequenza di carica 2–26
  - sequenza
    - di scaricamento 2–26
    - smaltimento 2–42
  - tasto per informazioni
    - sulla carica 3–7
  - tasto per informazioni sulla
    - carica delle batterie 3–10
  - tipi 2–23
- BIOS Configuration  
for ProtectTools 12–36
- BIOS, visualizzazione  
delle informazioni 12–3
- BLOC MAIUSC, spia 1–2
- BLOC NUM, spia 1–2, 3–13
- BLOC NUM**, tasto 3–13
- Bluetooth 11–12
- Bluetooth, etichetta 1–17
- C**
- CA, alimentazione 2–22
- carica della batteria,  
indicazioni del livello  
aumento
  - della precisione 2–28
- interpretazione 2–30
- visualizzazione 2–29
- cavi
- modem 1–15, 10–1
  - rete 10–8
- cavo di alimentazione.  
*Vedere anche* cavi
- cavo di sicurezza 12–38
- CD
- inserimento 5–14
  - rimozione 5–16
  - visualizzazione del
    - contenuto 5–17
- CD-RW. *Vedere* CD
- certificato di autenticità
- Microsoft, etichetta 1–16
- combinazioni di risparmio
- energia 2–18, 2–20
- composizione,  
impostazioni 10–6

- condizione critica di basso  
livello di carica della batteria  
panoramica 2–31  
risoluzione 2–33
- condizione di basso livello  
di carica della batteria  
risoluzione con una batteria  
carica 2–32
- condizioni di basso livello  
di carica  
identificazione 2–31
- condizioni di basso livello  
di carica della batteria  
modalità  
di sospensione 2–33
- risoluzione  
con l'alimentazione  
esterna 2–32
- risoluzione senza  
l'alimentazione  
esterna 2–33
- connettore, batteria  
da viaggio 2–23
- connettori  
aggancio 1–14  
alimentazione 1–9  
batteria da viaggio 1–14  
*Vedere anche* jack; porte
- Credential Manager for  
ProtectTools 12–35
- Critical Security Updates for  
Windows XP*, disco 12–28
- cuffie 4–3
- cuffie, jack  
identificazione 1–10, 4–2  
uso 4–3
- D**
- disco ottico. *Vedere* CD; DVD
- disco rigido  
installazione  
nel MultiBay II 5–9
- display  
commutazione  
dell'immagine 3–7, 3–9  
spegnimento 2–11
- display,  
interruttore 1–5, 2–3, 2–16
- display, levette di rilascio 1–8
- dispositivi di sicurezza  
aeroportuali 5–2
- Disposizione rapida 3–21
- DriveLock 12–15
- driver, PC Card 6–1
- DVD  
inserimento 5–14  
rimozione 5–15, 5–16  
visualizzazione del  
contenuto 5–17
- DVD, impostazioni della  
regione 4–10
- DVI-D 3–9
- E**
- Embedded Security for  
ProtectTools 12–34
- emergenza, procedure di  
spegnimento 2–15
- emulazione del terminale 10–8
- energia  
risparmio  
per le batterie 2–38

ESD (ElectroStatic Discharge), scariche elettrostatiche 5–2 esecuzione automatica, funzione (autorun) 4–9, 4–10 etichetta del certificato di autenticità 1–16 etichette approvazioni wireless 1–17 Bluetooth 1–17 certificato di autenticità Microsoft 1–16 identificazione 1–16 normative 1–16 omologazioni del modem 1–17 WLAN 1–17

## F

file di sospensione 8–13 Firewall connessione Internet 12–25 firewall, software 12–25 **FN**, tasto 1–7 **FN**, tasto 3–13 fonti di alimentazione 2–4 funzionalità audio 4–1 funzionalità video 4–5 funzioni di protezione 12–1

## H

hardware, tasto per informazioni 3–11 HP, password amministratore 12–9 hub USB 9–2

**I** IDE, spia dell'unità 5–3 identificazione 1–16 immagine, commutazione tra display 3–7, 3–9 Impostazione del computer accesso 13–1 esplorazione 9–3 impostazione delle preferenze 12–4 informazioni sul notebook 14–2 menu Avanzato 13–7 menu File 13–4 menu Sicurezza 13–5 menu Strumenti 13–7 modifica della lingua 13–2 opzioni per le informazioni di sistema 12–23 procedure 13–1 ripristino delle impostazioni di default 13–3 supporto USB Legacy 9–3, 13–1 visualizzazione delle informazioni sulla ROM 14–2 impostazioni della regione DVD 4–10 impostazioni di alimentazione 2–10 impostazioni internazionali modem 10–4, 10–5 Info Center 3–22

- Info Center,  
pulsante 1–6, 3–16  
informazioni di sistema  
tasto di scelta  
rapida 3–7, 3–11  
informazioni di sistema,  
gestione 12–22  
informazioni sul notebook,  
accesso 14–2  
infrarossi 11–18, 11–19  
infrarossi, porta 1–8  
ingresso audio, jack  
identificazione 1–10, 4–2  
uso 4–3  
interruttore del display 1–5  
InterVideo WinDVD 4–8  
InterVideo WinDVD  
Creator Plus 4–8, 4–9  
InterVideo WinDVD  
Player 4–12
- J**
- jack  
ingresso  
audio 1–10, 4–2, 4–3  
RJ-11 1–11  
RJ-45 1–11  
uscita audio 1–10, 4–2, 4–3  
uscita  
S-Video 1–12, 4–5, 4–6  
*Vedere anche* connettori;  
porte
- L**
- LCD 3–9  
lettore di DVD  
inserimento di DVD 5–14
- lettore di smart card  
identificazione 1–12  
uso 12–29  
levette  
blocco della batteria  
principale 1–14  
rilascio del display 1–8  
rilascio della batteria  
principale 1–13  
*Vedere anche* pulsanti;  
interruttore del display  
linea telefonica, tipo 10–6  
luminosità  
dello schermo 3–7, 3–10
- M**
- memoria, scomparto  
del modulo 1–14, 8–1  
microfoni 4–3  
microfono interno 1–10, 4–2  
microfono, jack  
identificazione 1–10, 4–2  
uso 4–3  
misuratore di alimentazione,  
icona 2–17  
modalità BLOC NUM,  
disabilitazione 3–15  
modalità LAN  
Power Save 2–40  
modalità Presentazione  
impostazioni 3–19  
panoramica 3–18  
modalità Presentazione,  
pulsante 1–6, 3–16, 3–18

modem  
  connessione 10–2  
  impostazioni  
    internazionali 10–4, 10–5  
  problemi  
    di connessione 10–6  
  software 10–8  
  toni di composizione 10–7  
modem,  
  adattatore 1–15, 10–1, 10–3  
modem, cavo  
  connessione 10–2  
  identificazione 1–15  
  panoramica 10–1  
moduli di memoria  
  aggiunta 8–2  
  panoramica 8–1  
  rimozione 8–4  
  sostituzione 8–1, 8–7  
monitor esterno  
  commutazione  
    dell'immagine 3–7, 3–9  
  commutazione della  
    visualizzazione 3–9  
  connessione 4–7  
monitor esterno,  
  porta 1–9, 4–7  
mouse, proprietà 3–5  
MultiBay esterno 9–3  
MultiBay II  
  identificazione 1–10  
  installazione di un'unità  
    disco rigido 5–9  
  installazione di unità  
    ottiche 5–12

## N

nome e numero di prodotto,  
  notebook 1–16  
normative  
  etichetta 1–16  
  etichetta omologazioni  
    del modem 1–17  
  etichette con approvazioni  
    wireless 1–17  
norme sul copyright 4–8  
Norton AntiVirus 12–24  
notebook, accensione 2–10  
numero di serie 12–22  
numero di serie,  
  notebook 1–16

## O

omologazioni del modem,  
  etichetta 1–17  
opzioni di risparmio  
  energia 2–16  
Opzioni risparmio  
  energia, finestra 2–16

## P

password  
  amministratore HP 12–9  
  protezione 2–19  
password amministratore  
  Windows. *Vedere* password  
password di accensione.  
  *Vedere* password  
password utente Windows.  
  *Vedere* password

- PC Card
    - disattivazione 6–4
    - driver 6–1
    - inserimento 6–2
    - panoramica 6–1
    - rimozione 6–4
    - risparmio energetico 6–4
    - software 6–1
    - specifiche tecniche 6–1
  - PC Card, slot 1–12
  - periferiche USB 9–2, 9–3
    - panoramica 9–1
    - software 9–2
    - supporto Legacy 9–3
    - uso 9–2
  - periferiche video,
    - connessione 4–6
  - porta per monitor esterno 1–9
  - porta seriale 1–10
  - porta-biglietti da visita 1–13
  - porte
    - 1394 1–12
    - infrarossi 1–8, 11–18
    - monitor esterno 1–9, 4–7
    - seriali 1–10
    - USB 1–10, 1–12, 9–1
  - Vedere anche* connettori;
    - jack
  - potenza nominale in ingresso,
    - specifiche A–2
  - preferenze di scorrimento 3–5
  - preferenze per dispositivi
    - di puntamento 3–5
  - prese d'aria 1–12, 1–14
- problemi di connessione,
    - modem 10–6
  - procedure di spegnimento,
    - emergenza 2–15
  - processore, controlli delle
    - prestazioni 2–20
  - Product Key, codice 1–16
  - proprietà, contrassegno 12–22
  - ProtectTools Smart Card
    - Security Manager,
    - utility 12–30
  - protezione, password 2–19
  - pulsanti
    - alimentazione/
      - standby 1–6, 2–2
    - azzeramento
      - del volume 4–4
    - Info Center 1–6, 3–16
    - modalità Presentazione
      - 1–6, 3–16, 3–18
    - Quick Launch 3–16
    - stick di
      - puntamento 1–3, 3–2
    - TouchPad 1–4, 3–2
    - volume 1–6, 4–1, 4–4
    - wireless 1–6
  - Vedere anche* batteria,
    - levetta di rilascio;
    - interruttore del display;
    - tasti
  - punti di ripristino
    - del sistema 14–10

## **Q**

Quick Launch Buttons,  
software  
aggiunta di un'icona  
nell'area di notifica 3–17  
apertura 3–17  
impostazioni 3–19

Quick Launch, pulsanti 3–16  
quota, specifiche tecniche A–1

## **R**

RAM (memoria ad accesso  
casuale) 8–13

replicatore di porte  
abilitazione del supporto  
USB Legacy 13–8  
informazioni di  
identificazione 13–4

rete, cavo  
collegamento 10–9  
panoramica 10–8

risoluzione dei problemi  
problemi di connessione  
all'estero 10–6  
sistema bloccato 1–6, 2–2

risorsa, contrassegno 12–22

RJ-11, jack 1–11

RJ-45, jack 1–11

ROM (Read Only Memory)  
di sistema  
definizione 14–1  
determinazione della  
versione corrente 14–2

ROMPaq 14–4

## **S**

salvaguardia dei dati 14–8  
scariche elettrostatiche 5–2  
scheda SD, slot 1–12  
scomparti

memoria 8–1  
modulo di memoria 1–14  
*Vedere anche* alloggiamenti  
SD, schede  
disattivazione 7–3  
inserimento 7–2  
panoramica 7–1  
rimozione 7–3

sensore di luce ambientale  
attivazione/  
disattivazione 3–20  
tasto di scelta  
rapida 3–7, 3–11, 3–20

sistema bloccato 1–6, 2–2

sistema operativo 12–25

codice "Product Key" 1–16  
etichetta del certificato  
di autenticità  
Microsoft 1–16  
password 12–5  
protezione 12–1  
spegnimento 2–11

slot

cavo di sicurezza 1–11  
lettore di Smart Card 1–12  
PC Card 1–12  
scheda SD 1–12, 7–1

smart card

inserimento 12–31  
rimozione 12–32

- Smart Card Security for ProtectTools 12–37
- SoftPaq 14–4
- software
- antivirus 12–24
  - firewall 12–3, 12–25
  - funzioni di protezione 12–1
  - installazione 4–9
  - modem 10–8
  - PC Card 6–1
  - periferiche USB 9–2
  - supportato 4–8
  - tasto per informazioni sulla versione 3–11
  - software, aggiornamenti 14–1
  - determinazione della versione della ROM 14–2
  - identificazione dei pacchetti software 14–4
  - ROM di sistema
    - da Internet 14–4  - ROMPaq 14–4
  - SoftPaq 14–4
- Sonic RecordNow! 4–8
- sospensione
- abilitazione 2–6
  - avvio 2–7, 2–13
  - file 8–13
  - panoramica 2–6
  - ripristino 1–6, 2–2
  - spazio necessario per il file 8–13
  - termine 2–13, 2–14
- sospensione, pulsante 2–16
- specifiche tecniche
- ambiente operativo A–1
  - potenza nominale in ingresso A–2
- spegnimento
- del notebook 1–6, 2–2, 2–10
- spie
- alimentazione/standby 1–1, 2–1, 2–3
  - azzeramento del volume 1–2
  - batteria 1–2, 2–3, 2–26
  - BLOC MAIUSC 1–2
  - BLOC NUM 1–2, 3–13
  - unità IDE 1–2, 5–3
  - wireless 1–2
- standby
- avvio 2–7, 2–12
  - non attivazione nelle trasmissioni a infrarossi 11–20
  - panoramica 2–5
  - tasto di scelta rapida 3–7, 3–8
  - termine 1–6, 2–2, 2–12
- stick di puntamento
- identificazione 1–3, 3–2
  - sostituzione
    - del cappuccio 3–4
    - uso 3–4
- stick di puntamento, pulsanti 1–3, 3–2
- Support Software*, disco 14–1
- supporti per unità e sicurezza in aeroporto 5–2

- supporto  
  USB Legacy 9–3, 13–1  
S-Video 3–9  
S-Video, cavo  
  connessione 4–6  
  panoramica 4–5  
S-Video, jack di uscita 1–12  
  collegamento di una  
    periferica 4–6  
  panoramica 4–5
- T**
- tasti  
  applicazione  
    di Windows 1–7  
  **BLOC NUM** 3–13  
  **FN** 1–7, 3–13  
  funzione 1–7  
  logo di Windows 1–7  
  tastierino 1–7, 3–13  
    *Vedere anche* pulsanti;  
      interruttore del display  
  tasti di scelta rapida  
    commutazione  
      dell'immagine 3–9  
    con tastiere esterne 3–12  
    modifica delle opzioni  
      di alimentazione 2–16  
    panoramica 3–6  
    tabella di riferimento 3–7  
  tasti funzione  
    identificazione 1–7  
    uso 3–13  
  tastiera esterna 3–12  
  tastiera USB 9–2
- tastierino esterno  
abilitazione o  
disabilitazione  
  di BLOC NUM 3–15  
panoramica 3–13, 3–15  
uso 3–15
- tastierino incorporato  
attivazione  
  e disattivazione 3–14  
commutazione delle  
  funzioni dei tasti 3–14  
identificazione 1–7  
panoramica 3–13  
uso 3–13, 3–14
- tastierino numerico.  
*Vedere* tastierino esterno;  
tastierino incorporato
- televisore, collegamento 4–5
- temperatura  
  batteria 2–41  
  specifiche tecniche A–1
- termine della modalità di  
  sospensione 2–13
- termine della modalità di  
  standby 2–12
- toni di composizione 10–7
- TouchPad 3–2  
  abilitazione di Tocco 3–5  
  identificazione 1–3  
  termine della modalità  
    di standby 2–12  
  uso 3–3
- TouchPad, area  
  di scorrimento 1–4, 3–3
- TouchPad, pulsanti 1–4, 3–2

trasporto del notebook  
etichetta omologazioni  
del modem 1–17  
etichette con approvazioni  
wireless 1–17  
specifiche ambientali A–2  
temperatura  
della batteria 2–41  
1394, connettore 1–12

**U**

umidità, specifiche A–1  
unità  
aggiunta 5–1  
effetti delle  
apparecchiature  
di sicurezza  
in aeroporto 5–2  
precauzioni d'uso 5–2  
spedizione 5–2  
tipi 5–1  
*Vedere anche* CD; DVD;  
unità disco rigido

unità disco rigido  
primaria, installazione 5–4  
protezione  
DriveLock 12–15

unità disco rigido,  
alloggiamento 1–13

unità DVD  
rimozione di DVD 5–15

unità IDE, spia 1–2

unità ottica  
inserimento 5–12  
inserimento di dischi 5–14  
rimozione 5–13  
rimozione di dischi 5–16  
*Vedere anche* CD; unità;  
DVD

USB, hub 9–2

USB, porte  
connessione 9–2  
identificazione  
1–10, 1–12, 9–1

uscita audio, jack  
identificazione 1–10, 4–2  
uso 4–3

utente, password.  
*Vedere* password

**V**

VGA 3–9

video composito 3–9

video composito,  
adattatore 4–5

virus, software antivirus 12–24

volume, pulsanti 1–6, 4–1, 4–4

volume,  
spia di azzeramento 1–2

**W**

Windows  
Firewall 12–3, 12–25

Windows Media Player 4–8

Windows,  
tasto applicazione 1–7

Windows, tasto del logo 1–7

WinDVD Creator.  
    *Vedere* InterVideo WinDVD  
    Creator Plus 4–9  
Wireless, pulsante 1–6, 11–14  
wireless, spia 1–2  
WLAN  
    accesso al software 11–10  
    collegamento 11–5  
    identificazione  
        11–1, 11–3, 11–9  
    risoluzione  
        dei problemi 11–11  
    uso 11–7  
WLAN, etichetta 1–17